# PROGRAM DOKUM EKI

# 36

- Root-Race
- Lütfü-Mors 64
- Disk And Driver Version 1.0
- Rocky
- Kareler
- Type 64
- Sayı Oyunu
- Disket İçin Program
- Spor Toto Loto
- Futbol Skorları
- İdam 64

COMMODORE
AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekidir

# ROOT-RACE

HAKAN KANTAŞ

Bu stratejik oyunda her oyuncu bir grup ağacı kontrol ediyor. Oyundaki amaç ağaçların kök sistemini maharetle kullanarak suya ilk olarak ulaşmaya çalışmaktadır. Daha etkili kök sistemi kuran oyunu kazanır. Bu oyunu bir arkadaşınızla veya bilgisayara karşı oynayabilirsiniz. Ya da oturup bilgisayarın kendi kendine oynamasını seyredebilirsiniz.

Root Race, Booter (Program-1) ve Root Race (Program-2) olmak üzere iki Basic programdan oluşmuştur. Program 1 ve 2'nin aynı diskette olmasına ve aynı isimleri muhafaza etmelerine özen gösterin. Çünkü 1 numaralı program 2 numaralı programı disketten yükleyecektir. Booter'ı yükleyip RUN ile çalıştırdıktan sonra SPACE'e basın, program hazır olduğunda şunları uygulayın.

Önce size kaç adet Joystick ile oynayacağınız sorulacak, sonra zemin için, sizin ve rakibinizin ağaçları için renk seçeceksiniz. Daha sonra kaç ağaç ile oynayacağınız sorulacak buraya 3 ila 9 arası bir sayı yazabilirsiniz. Son olarak kime karşı oynamak istediğiniz sorulacak. Burada bilgisayarın kendi kendine oynamasını da seçebilirsiniz.

Oyunu oynamak için Joystick'i sağa, sola çekerek ağacı seçeceksiniz, düğmeye bastıktan sonra Joystick'i yine sağa ve sola çekerek ağacın büyümesini istediğiniz yönü seçebilirsiniz. Oyunda dalma suya doğru gitmek zorundasınız, geriye gidemezsiniz. Kimin ağacının kökleri suya ilk olarak varmışsa oyunu o kişi kazanır.

İyi oyunlar dileğiyle...

```
PROGRAM ADI : ROOT RACE

00010 REM  *** DUZENLEME : HAKAN KANTAS *
      **                                    (069)
00020 IF PEEK(49155)<>14 THEN GOSUB 1600    (146)
00030 DIM A(17,16),SC(17),V(17,16):X=RND(
      -TI)                                  (212)
00040 SYS 49152:FOR T=0 TO 7:POKE 14336+1
      60*8+T,255:NEXT                       (159)
00050 PRINT "<CLR>":FOR T=54272 TO 54296:
      POKE T,0:NEXT :POKE 54296,15          (138)
00060 POKE 53272,31:POKE 53281,0:POKE 532
      80,11:H=1024:CL=54272+H:POKE 54278,
      240                                   (015)
00070 POKE 53280,0:POKE 2040,13:POKE 5427
      6,17:FC=252:FD=253                    (090)
00080 FOR T=0 TO 127:POKE 832+T,0:NEXT :F
      OR T=0 TO 7:READ X:POKE 832+T*3,X:N
      EXT :POKE 53287,1                     (242)
00090 FOR T=0 TO 9:READ EF(T):NEXT :C(2)=
      15                                    (000)
00100 INPUT "<HOME><DOWN><CTRL-0>1 OR 2 J
      OYSTICKS";JN:IF JN=1 THEN PRINT "<C
      TRL-4>PLUG IT IN PORT ONE."           (064)
00110 IF JN=0 OR JN>2 THEN 100              (141)
00120 A$="<CTRL-1><CTRL-2><CTRL-3><CTRL-4
      ><CTRL-5><CTRL-6><CTRL-7><CTRL-8><C
      =1><C=2><C=3><C=4><C=5><C=6><C=7><C
      =8>"                                  (245)
00130 PRINT C$"<HOME><4DOWN><RVSON><21SPA
      CE><DOWN>"                            (048)
00140 T=C(2):PRINT "<C=7>SELECT GROUND CO
      LOR WITH THE SPACE BAR, AND THEN HI
      T F7.<2DOWN>"                         (101)
00150 IF PEEK(203)=60 THEN T=T+1:C(2)=T     (213)
00160 C$=MID$(A$,(15 AND T)+1,1):FOR X=1
      TO 30:NEXT :IF PEEK(203)<>3 THEN 13
      0                                     (198)
00170 FOR T=1 TO 15:POKE H+364+T*2,160:PO
      KE CL+364+T*2,T:NEXT :POKE 198,0      (207)
00180 INPUT "<DOWN><C=6>PLAYER ONE'S ROOT
       COLOR (1-15)";C(0):C(0)=C(0) AND 1
      5:IF C(0)=0 THEN 180                  (093)
00190 INPUT "<DOWN><CTRL-6>PLAYER TWO'S R
      OOT COLOR (1-15)";C(1):C(1)=C(1) AN
      D 15:IF C(1)=0 THEN 190               (221)
```

```
00200 IF C(0)=C(1) THEN PRINT "(CTRL-2)TH
      OSE COLORS ARE THE SAME !!":GOTO 18
      0                                          (082)
00210 POKE 198,0:INPUT "(DOWN)(CTRL-8)HOW
       MANY TREES PER PLAYER (3-9)";TN:IF
       TN>9 OR TN<3 THEN 210                     (084)
00220 Q=TN*2:PRINT "(DOWN)(CTRL-2)SELECT
      A GAME: F1=TWO PLAYERS"                    (126)
00230 PRINT "(15SPACE)F3=GAME DEMONSTRATI
      ON"                                        (250)
00240 PRINT "(15SPACE)F5=PLAYER VS COMPUT
      ER"                                        (015)
00250 GET A$:IF A$="" THEN 250                   (220)
00260 IF A$<>"(F1)" AND A$<>"(F3)" AND A$
      <>"(F5)" THEN 250                          (083)
00270 P$(0)="COMPUTER ONE":P$(1)="COMPUTE
      R TWO":IF A$="(F3)" THEN 330               (164)
00280 IF A$="(F5)" THEN P$(0)="PLAYER 1":
      P$(1)="COMPUTER":INPUT "(DOWN)(CTRL
      -4)NAME";P$(0):GOTO 330                    (195)
00290 INPUT "(DOWN)(CTRL-4)PLAYER ONE'S N
      AME";P$(0):INPUT "(DOWN)(C=8)PLAYER
       TWO'S NAME";P$(1)                         (025)
00300 IF P$(0)="COMPUTER ONE" THEN P$(0)=
      "PLAYER ONE"                               (191)
00310 IF P$(1)="COMPUTER TWO" THEN P$(1)=
      "PLAYER TWO"                               (253)
00320 P$(0)=LEFT$(P$(0),14):P$(1)=LEFT$(P
      $(1),14)                                   (255)
00330 FOR T=0 TO Q-1:A(T,0)=T+2:NEXT             (098)
00340 GOSUB 1420:POKE 53269,1:QZ=0               (047)
00350 U=56320:U2=56321:F=0                       (168)
00360 M=0:PRINT "(RVSOFF)"                       (203)
00370 PL=0:CM=A$="(F3)":GOSUB 1090:IF M=Q
      -1-RC THEN RC=RC+1:M=0:L=0                 (210)
00380 IF RC=Q-2 THEN 420                         (214)
00390 PL=1:CM=(A$="(F5)" OR A$="(F3)"):GO
      SUB 1090:IF M=Q-1-RC THEN RC=RC+1:M
      =0:L=0                                     (179)
00400 IF RC=Q-2 THEN 420                         (234)
00410 GOTO 370                                   (212)
00420 S1=SC(A(0,Q-2)-2):S2=SC(A(1,Q-2)-2)
      :B=(A(0,Q-2) AND 1):POKE FC,0              (102)
00430 IF S1>S2 AND B=0 THEN K=0                  (211)
00440 IF S1>S2 AND B=1 THEN K=1                  (101)
00450 IF S2>S1 AND B=0 THEN K=1                  (246)
00460 IF S2>S1 AND B=1 THEN K=0                  (136)
00470 G$=P$(K AND 1) .                           (031)
00480 POKE 53269,0:POKE 198,0:POKE FD,0:G
      2$="S":IF ABS(S1-S2)=1 THEN G2$=""         (248)
00490 FOR T=0 TO 300:NEXT                        (019)
00500 IF S1<>S2 THEN PRINT "(HOME)(CTRL-2
      )"SP$"(HOME)THE WINNER IS (CTRL-8)"
      G$"(CTRL-2), WHOSE ROOT"                   (207)
00510 IF S1=S2 THEN PRINT "(HOME)(CTRL-4)
      A TIE GAME. (CTRL-2)(GOOD DEFENSE B
      Y PLAYER 2)"                               (005)
00520 IF S1<>S2 THEN PRINT "(HOME)(DOWN)S
      YSTEM IS"ABS(S1-S2)"YARD"G2$" LARGE
      R."                                        (133)
00530 READ B,D,X:IF B<0 THEN 550                 (204)
00540 POKE 54272,D:POKE FC,B:FOR T=1 TO X
      *88:NEXT :GOTO 530                         (170)
00550 POKE 54272,0:POKE FC,0:RESTORE:FOR
      T=1 TO 18:READ X:NEXT                      (112)
00560 PRINT "(HOME)(3DOWN)(C=6)(4SPACE)PL
      AY SAME.GAME AGAIN? (Y(( ))N)";            (016)
00570 IF PEEK(203)=39 OR PEEK(U2)=247 THE
      N PRINT "(CLR)":J=1:GOTO 600               (033)
00580 IF PEEK(203)=25 OR PEEK(U2)=251 THE
      N J=2:GOTO 600                             (052)
00590 GOTO 570                                   (154)
00600 PRINT "(CLR)":FOR T=0 TO 17:FOR X=0
       TO 16:SC(T)=0:A(T,X)=0:NEXT :NEXT
      :RC=0:LG=0                                 (189)
00610 ON JGOTO 120,330                           (063)
00620 E=0:PRINT "(HOME)(27SPACE)";               (030)
00630 IF RX+D>Q-RC-2 THEN 780                    (036)
00640 IF RX+D<0 THEN 780                         (039)
00650 IF A(RX+D,RC+1) AND 1<>0 THEN 780          (082)
00660 B=INT(RND(-TI)*5):POKE FD,0:POKE FC
      ,EF(B*2):POKE FD,EF(B*2+1)                 (122)
00670 A(RX+D,RC+1)=A(RX,RC):SC(A(RX,RC)-2
      )=SC(A(RX,RC)-2)+1:V(RX+D,RC+1)=D+2        (160)
00680 T=INT(RND(0)*3)*4                          (245)
00690 IF D THEN 730                              (074)
00700 IF PEEK(X+H)<>143 THEN POKE X+H,140
      +T/4:GOTO 720                              (054)
00710 POKE H+X,130+T                             (161)
00720 POKE X+H+1,131+T:POKE X+CL,C(PL):PO
      KE X+CL+1,C(PL)                            (236)
00730 IF NOT D THEN 770                          (033)
00740 POKE X+H-1,128+T:POKE X+CL-1,C(PL):
      POKE X+CL,C(PL)                            (163)
00750 IF PEEK(X+H)<>143 THEN POKE X+H,140
      +T/4:GOTO 770                              (169)
00760 POKE H+X,129+T                             (228)
00770 M=M+1:RETURN                               (242)
00780 E=-1:RETURN                                (113)
00790 POKE FD,0:POKE FC,2:POKE 54276,33          (049)
00800 PRINT "(HOME)(C=6)NO MOVES ARE POSS
      IBLE FOR "P$(PL);:FOR T=1 TO 2000:N
      EXT                                        (111)
00810 POKE FC,0:POKE 54276,17:RETURN             (197)
00820 IF XT>0 THEN IF A(XT-1,RY) AND 1=0
      AND A(XT+1,RY) AND 1=0 THEN DD=NOT
      DD                                         (247)
00830 IF XT=0 THEN XT=1:DD=0                     (198)
00840 RETURN                                     (136)
00850 FF=0:D=1:IF RX<0 THEN RX=0                 (084)
00860 IF RC=0 AND F=(TN-2 THEN F=F+1:RX=T
      N-1:GOTO 1120                              (046)
00870 IF F>1 AND RC>0 THEN RX=INT(TN-RY/2
      )-1:IF RX<0 THEN RX=0                      (117)
00880 FF=-1:IF RY>1 THEN 920                     (137)
00890 DD=-1:IF RX>0 THEN IF (-A(RX-1,RY)
      AND 1) THEN IF -A(RX+1,RY) AND 1 TH
      EN RX=RX-1:GOTO 890                        (152)
00900 IF RX>0 THEN IF (-A(RX-1,RY) AND 1)
       AND (A(RX+1,RY) AND 1=0) THEN DD=0        (038)
00910 GOTO 1120                                  (168)
00920 FOR T=0 TO TN*2:IF (A(T,1) AND 1)=0
       THEN NEXT                                 (048)
00930 IF T=TN THEN IF -(TN AND 1) THEN CS
      =-1:TR=TN+2:GOTO 980                       (060)
00940 IF T=TN-1 THEN IF (TN AND 1)=0 THEN
       CS=-1:TR=TN+3:QZ=-1:GOTO 970              (013)
00950 LG=0:FOR T=3 TO TN*2-5 STEP 2:IF SC
      (T)>LG THEN LG=SC(T):TR=T+2                (013)
00960 NEXT :CS=0:IF TR-2>TN THEN CS=-1           (253)
00970 IF CS=0 THEN 1040                          (100)
00980 DD=-1:FOR T=1 TO TN*2-RY-1:IF A(T,R
      Y)<>TR THEN NEXT                           (219)
00990 XT=T                                       (156)
01000 IF (RY>TN-1) THEN IF (-A(XT+1,RY) A
      ND 1) AND (A(0,RY) AND 1=1) THEN XT
      =XT+1                                      (202)
01010 DD=0:GOTO 1000                             (128)
01020 IF QZ THEN RX=XT:DD=-1:GOTO 1120           (157)
01030 GOTO 1080                                  (211)
01040 D=1:DD=0:FOR T=TN*2-RY TO 1 STEP -1
      :IF A(T,RY)<>TR OR A(T,RY+1)>0 THEN
       NEXT                                      (178)
01050 XT=T                                       (218)
01060 IF RY>TN-1 AND XT>0 THEN IF (-A(XT-
      1,RY) AND 1) THEN XT=XT-1:DD=-1:GOT
      O 1060                                     (057)
01070 IF PEEK(203)=2 THEN END                    (130)
01080 GOSUB 820:RX=XT:GOTO 1120                  (033)
01090 PRINT "(HOME)(CTRL-2)"SP$;"(HOME)"P
      $(PL)"'S MOVE..";:RX=0:RY=RC:D=1           (099)
01100 POKE 53269,0:B=0:E=0:FF=0:IF CM THE
      N RX=INT(RND(1)*(Q-RY-2))                  (112)
01110 IF A$="(F5)" AND PL=1 THEN 850             (136)
01120 IF (RX)Q-RC-1) AND B THEN RX=0             (092)
01130 IF (RX<0) AND B THEN RX=Q-RC-1             (051)
01140 IF RX>Q-RC-1 AND NOT B THEN E=E+1:R
      X=0                                        (225)
```

```
01150 IF RX<0 AND NOT B THEN E=E+1:RX=Q-R
      C-1                                    (205)
01160 PY=99+RC*8:PX=(CE+RC)*8+24+RX*16:IF
       E>1 THEN 790                          (133)
01170 IF (A(RX,RC) AND 1)<>PL THEN RX=RX+
      D:GOTO 1120                            (241)
01180 X=INT((PX-24)/8)+INT((PY-50)/8)*40     (028)
01190 IF PEEK(X+H+1)<>148 AND PEEK(X+H-1)
      <>148 THEN RX=RX+D:GOTO 1120           (050)
01200 IF PX>255 THEN POKE 53264,1            (130)
01210 IF PX<256 THEN POKE 53264,0            (203)
01220 POKE 53248,PX AND 255:POKE 53249,PY
      :B=-1:POKE 53269,1                     (105)
01230 IF NOT CM THEN 1270                    (007)
01240 D=INT(RND(1)*2)-1:IF FF THEN D=DD      (088)
01250 GOSUB 620:IF E THEN D=INT(RND(1)*2)
      -1:GOTO 1250                           (126)
01260 RETURN                                 (046)
01270 J=1:IF PL=1 AND JN=2 THEN POKE 5632
      2,0:J=0                                (031)
01280 IF (PEEK(U+J) AND 8)=0 THEN RX=RX+1
      :D=1:GOTO 1100                         (103)
01290 IF (PEEK(U+J) AND 4)=0 THEN RX=RX-1
      :D=-1:GOTO 1100                        (009)
01300 POKE U,127                             (053)
01310 IF (PEEK(U+J) AND 16)>0 THEN 1270      (238)
01320 PRINT "<HOME><RVSOFF>WHICH WAY???(1
      3SPACE)";                              (235)
01330 D=-2                                   (226)
01340 IF (PEEK(U+J) AND 8)=0 THEN D=0        (219)
01350 IF (PEEK(U+J) AND 4)=0 THEN D=-1       (060)
01360 POKE 56322,255                         (220)
01370 IF D=-2 THEN 1340                      (155)
01380 GOSUB 620:IF NOT E THEN RETURN         (021)
01390 PRINT "<HOME><5SPACE><CTRL-8>I M P
      O S S I B L E<3SPACE>M O V E"          (225)
01400 POKE FD,0:POKE 54276,33:FOR K=0 TO
      5*4 STEP .2:POKE FC,ABS(SIN(K)*9)+3
      :NEXT                                  (191)
01410 POKE 54276,17:POKE FC,0:GOTO 1090      (239)
01420 SP$="<40SPACE>":CE=20-Q:G$="":G2$="
      "                                      (182)
01430 PRINT "<CLR><3DOWN>"SP$C$"<DOWN>"      (082)
01440 FOR T=2 TO CE:G$=G$+" ":NEXT :G$=G$
      +"U"                                   (039)
01450 FOR T=1 TO CE:G2$=G2$+" ":NEXT :G2$
      ="V"+G2$                               (091)
01460 D$="OT":FOR T=1 TO Q-2:D$=D$+"OT":N
      EXT :D$=D$+"O"                         (227)
01470 G$="<RVSON>"+G$                        (210)
01480 X=160+H+CE:X2=160+CL+CE:FOR T=0 TO
      TN-1:POKE X+T*4,147:POKE X2+T*4,C(0
      )                                      (153)
01490 POKE X+T*4+40,146:POKE X2+T*4+40,C(
      0):POKE X+T*4+2,145:POKE X2+T*4+2,C
      (1)                                    (184)
01500 POKE X+T*4+42,144:POKE X2+T*4+42,C(
      1)                                     (113)
01510 NEXT                                   (250)
01520 FOR T=1 TO Q-2                         (211)
01530 PRINT G$"(C=5)"D$C$G2$;:D$=LEFT$(D$
      ,LEN(D$)-2):G2$=G2$+" "                (212)
01540 G$=" "+G$                              (041)
01550 NEXT                                   (036)
01560 IF TN<10 THEN FOR T=1 TO (10-TN)*2:
      PRINT SP$;:NEXT                        (224)
01570 T=(10-TN)*2                            (185)
01580 FOR K=0 TO 2:POKE 56276-K-T*40,14:N
      EXT                                    (090)
01590 PRINT "<HOME><CTRL-2>";:RETURN         (006)
01600 POKE 53281,1:POKE 53280,1:PRINT "<C
      LR><C=1><3SPACE>HAKAN KANTAS TARAFI
      NDAN DUZENLENDI"                       (247)
01610 PRINT TAB(10)"- K . S . H . - <6DOW
      N>"                                    (040)
01620 PRINT TAB(11)"<RVSON>R O O T<3SPACE
      >R A C E<DOWN>"                        (083)
01630 FOR I=1 TO 350:READ A:X=X+A:NEXT       (251)
01640 IF X<>25073 THEN PRINT "ERROR IN DA
      TA STATEMENTS.":STOP                   (199)
01650 RESTORE:FOR T=1 TO 66:READ X:NEXT      (114)
01660 FOR T=0 TO 99:READ X:POKE 49152+T,X
      :NEXT :FOR T=0 TO 183:READ X:POKE 1
      5360+T,X:NEXT                          (223)
01670 RESTORE:RETURN                         (125)
01680 DATA  24,60,126,255,219,24,24,24,18
      ,70,16,16,21,113,18,50,5,131           (132)
01690 DATA  16,195,1.5,14,239,1,16,195,1.
      5,18,209,1,16,195,1.5                  (129)
01700 DATA  18,209,1,21,31,1.5,18,209,1,4
      2,62,1.5,31,165,1,42,62,1.5            (034)
01710 DATA  31,165,1,18,209,1.5,31,165,1,
      50,60,2.5,-1,-1,-1                     (210)
01720 DATA  169,0,141,14,220,169,251,37,1
      ,133,1,162,0,189,0,208,157,0,56        (137)
01730 DATA  189,0,209,157,0,57,232,208,24
      1,165,1,9,4,133,1,169,1,141,14         (194)
01740 DATA  220,169,27,141,17,208,169,127
      ,141,13,220,169,65,141,20,3,169,192
      ,141                                   (172)
01750 DATA  21,3,169,129,141,26,208,96,16
      5,252,240,5,24,101,253,133,252,141,
      1                                      (054)
01760 DATA  212,169,1,141,25,208,169,0,14
      1,18,208,173,13,220,41,1,240,3,76      (138)
01770 DATA  49,234,76,188,254                (018)
01780 DATA  0,0,0,3,6,12,24,24,24,24,48,2
      24,0,0,0,0,24,24,48,51,30              (130)
01790 DATA  0,0,0,0,0,0,224,48,24,24,24,0
      ,0,0,1,3,6,12,24,24,24,112,192         (111)
01800 DATA  0,0,0,0,24,24,12,6,3,0,0,0,0     (137)
01810 DATA  0,0,192,240,24,24,24,0,0,0,15
      ,24,48,48,24,24,112,192,128            (253)
01820 DATA  0,0,0,0,24,12,12,7,0,0,0,0,0,
      0,0,0,224,48,24                        (202)
01830 DATA  24,24,24,60,231,129,0,0,0,28,
      54,99,193,0,0,0,0,24,120               (156)
01840 DATA  200,203,14,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      0,0,126,24,255,24,255                  (086)
01850 DATA  24,60,126,0,0,24,24,60,24,126
      ,24,255,60,24,24,24,60,126,219         (110)
01860 DATA  0,24,60,60,126,126,255,255,0,
      0,0,56,124,56,0,0,128,192,224          (046)
01870 DATA  240,248,252,254,255,1,3,7,15,
      31,63,127,255                          (048)
```

# LÜTFÜ-MORS 64

LÜTFÜ GÖZGÜCÜ

İşte elektronik ve telsiz ile ilgili olanlar ve radyo amatörleri arzu edip beklediğiniz program.

Programı yazın programdaki gosup satırları sizleri üzmesin sakın. Çünkü bitiminde herşeye değdi diyeceğinizden eminim.

Programı yazıp run edince karşınıza bir ana menü çıkacak ve içinde 4 seçenek var.

**A) Demo:** Bu seçenekte program içinden ikili gruplar halinde demo yapıyor. Solda karakter sağda morslu gösterim ve ekranda sesli olarak.

Fakat başlamadan evvel size gönderme hızlı soruluyor. Bu hıza göre gönderme yapılıyor. Sizlere tavsiyem ortalama 15-20 arası oldukça uygundur. Menüye dönmek isterseniz basacağınız tuş " " bu tuş her seçenekte menüye dönmeyi sağlar ayrıca.

**B) Senkron Yollama:** Bu seçenekte yine başlangıçta sürat soruluyor. Sonradan klavyeden hangi tuşa basarsanız bastığınız tuşun ekrana yazıldığını ve sesli olarak dinlendiğini görecek ve duyacaksanız. Dönüş yine aynı tuştur.

**C) Mesaj Kayıt ve Yollama:** Bu seçenekte yine başta hız soruluyor ve sonra bastığınız tuşlar ekranda görülüyor ve hafızaya alınıyor ve son bastığınız tuşun ardından return girilirse o anda ekrandaki basılı tüm tuşların mors olarak sesleri sırayla dinlenebiliyor. Dilediğiniz şekilde ve adette girebilirsiniz. İsterseniz hayatınızı anlatın ve basın returne morsa çevrilmiş bir şekilde dinlevin.

**D) Besinli RDN Grup Yollama:** Yine en başta hız suruluyor ve sonraki sorular şöyle.
Harf arası uzunluk: 1-3 arası

| HARFLER | | RAKAMLAR | | METODİK HARFLER | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | .- | 1 | .---- | E | . | T | - |
| B | -... | 2 | ..--- | I | .. | T | -- |
| C | -.-. | 3 | ...-- | S | ... | O | --- |
| Ç | -.-.. | 4 | ....- | H | .... | Ş | ---- |
| D | -.. | 5 | ..... | 5 | ..... | O | ----- |
| E | . | 6 | -.... | | | | |
| F | ..-. | 7 | --... | | | | |
| G | --. | 8 | ---.. | | | | |
| H | .... | 9 | ----. | | | | |
| I | .. | O | ----- | | | | |
| J | .--- | | | | | | |
| K | -.- | | | | | | |
| L | .-.. | | | | | | |
| M | -- | | | NOKTALAMA İŞARETLERİ | | | |
| N | -. | . | .-.-.- | NOKTA | | | |
| O | --- | , | --..-- | VİRGÜL | | | |
| Ö | ---. | : | ---... | İKİ NOKTA | | | |
| P | .--. | ? | ..--.. | SORU İŞARETİ | | | |
| Q | --.- | (') | .----. | APOSTROF | | | |
| R | .-. | - | -....- | EKSİ İŞARETİ | | | |
| S | ... | / | -..-. | KESİR İŞARETİ | | | |
| Ş | ---- | ( | -.--. | AÇ PARANTEZ | | | |
| T | - | ) | -.--.- | KAPA PARANTEZ | | | |
| U | ..- | " " | .-..-. | TIRNAK İŞARETİ | | | |
| Ü | ..-- | = | -...- | EŞİT İŞARETİ | | | |
| V | ...- | + | .-.-. | ARTI | | | |
| W | .-- | K | -.- | İLETİME ÇAĞRI | | | |
| X | -..- | AS | .-.. | BEKLE | | | |
| Y | -.-- | SK | ...-.- | ÇALIŞMA SONU | | | |
| Z | --.. | KA | -.-.- | BAŞLAMA İŞARETİ | | | |

Verilen gruplar arası uzunluk: 1-3 arası
Son olarak 5'li kaç grup göndereyim MAX: 50 adet

Bu D şıkkını radyo amatörleri iyi bilirler. Eminim çok hoşlanacaklar.

Sorulardan sonra sizlere karışık olarak 5'li gruplar halinde önce sesli olarak belli bir süre bekleyip sonra gönderdiği grubu yazar.

**Programcı Notu:** Programın hazırlanışında büyük katkı sayın Ülkü Taşkından gelmiştir.

Yazan arkadaşlara öğüt olarak derizki: Sıkı bir şekilde 3 ay çalışın ve mors alfabesini öğrenin diyoruz. Herkese başarılar diliyor ve mors alfabesi şemasınıda gönderiyoruz.

```
PROGRAM ADI : MORS 64

00000 REM  ********************************
      **                                    <050>
00001 REM  *********** MORS  64 *********
      **                                    <077>
00002 REM  ******** COPYRIGHT 1988 ******
      **                                    <207>
00003 REM  ***********    BY    *********
      **                                    <213>
00004 REM  ** ULKU TASKIN--LUTFU GOZGUCU
      **                                    <246>
00005 REM  ********************************
      **                                    <055>
00010 S=54272:FOR L=S TO S+24:POKE L,0:NE
      XT :POKE S+3,8                        <188>
00020 POKE S+24,79:POKE S+6,120:POKE S,9:
      POKE S+1,40                           <049>
00030 DIM  A$(255):L=0:S=S+4:N=64           <242>
00040 PRINT "<CLR>":GOTO 1720               <086>
00050 POKE S,65:FOR I=1 TO N:NEXT :RETURN   <107>
00060 POKE S,65:FOR I=1 TO 3*N:NEXT :RETU
      RN                                    <041>
00070 POKE S,64:FOR I=1 TO N:NEXT :RETURN   <143>
00080 POKE S,64:FOR I=1 TO 3*N:NEXT :RETU
      RN                                    <253>
00090 POKE S,64:FOR I=1 TO 4*N:NEXT :RETU
      RN                                    <039>
00100 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <130>
00110 GOSUB 80:RETURN                       <002>
00120 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <158>
00130 GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN     <193>
00140 Z=6:RETURN                            <215>
00150 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <180>
00160 GOSUB 80:RETURN                       <132>
00170 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0:GOSUB 60                            <208>
00180 GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN     <243>
00190 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <212>
00200 GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN     <007>
00210 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <240>
00220 GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN     <027>
00230 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0                                     <174>
00240 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <118>
00250 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0                                     <210>
00260 GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN              <148>
00270 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0                                     <224>
00280 GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN              <168>
00290 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0                                     <236>
00300 GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN              <188>
00310 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0                                     <248>
00320 GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN              <208>
00330 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0                                     <004>
00340 GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN              <228>
00350 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0                                     <024>
00360 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <248>
00370 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0                                     <052>
00380 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <004>
00390 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0                                     <080>
00400 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <024>
00410 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0                                     <100>
00420 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <044>
00430 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 7
      0                                     <136>
00440 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <064>
00450 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <234>
00460 GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN     <140>
00470 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0:GOSUB 60                            <254>
00480 GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN     <160>
00490 Z=6:RETURN                            <055>
00500 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 7
      0                                     <102>
00510 GOSUB 60:GOSUB 80:RETURN              <142>
00520 Z=6:RETURN                            <007>
00530 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 80:GOSUB 7
      0:GOSUB 50                            <052>
00540 GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN     <222>
00550 Z=6:RETURN                            <117>
00560 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 80
      :RETURN                               <141>
00570 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 8
      0:RETURN                              <045>
00580 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 8
      0:RETURN                              <063>
00590 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN             <118>
00600 GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN              <226>
00610 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 8
      0:RETURN                              <005>
00620 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 80:RETURN             <156>
00630 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 8
      0:RETURN                              <097>
```

```
00640 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 00
      :RETURN                                  (213)
00650 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (141)
00660 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 00:RETURN                (196)
00670 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (145)
00680 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 00
      :RETURN                                  (013)
00690 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 00
      :RETURN                                  (015)
00700 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 00:RETURN                (244)
00710 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (193)
00720 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (211)
00730 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 00:RETURN                (002)
00740 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 00:RETURN                (004)
00750 GOSUB 60:GOSUB 00:RETURN                 (128)
00760 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 00:RETURN                (032)
00770 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (247)
00780 GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 00:RETURN                (062)
00790 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (019)
00800 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (249)
00810 GOSUB 60:GOSUB 70:GOSUB 60:GOSUB 70
      :GOSUB 50:GOSUB 70:GOSUB 50:GOSUB 0
      0:RETURN                                 (039)
00820 GOSUB  90:RETURN                         (038)
00830 X=ASC(B$):IF  X=32  THEN  GOTO  820      (012)
00840 IF  X<40  OR  X>90  THEN  RETURN         (206)
00850 X=X-39:IF X>17  THEN  870                (132)
00860 ON XGOTO 100,120,140,150,170,190,21
      0,230,250,270,290,310,330,350,370,3
      90,410                                   (094)
00870 X=X-17:IF X>17  THEN  890                (025)
00880 ON XGOTO 430,450,470,490,500,520,53
      0,550,560,570,580,590,600,610,620,6
      30,640                                   (001)
00890 X=X-17:IF X>17  THEN  RETURN             (191)
00900 ON XGOTO 650,660,670,680,690,700,71
      0,720,730,740,750,760,770,780,790,8
      00,810                                   (123)
00910 DATA "( <RVSON>KN<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SHI
      FT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"              (084)
00920 DATA ") <RVSON>KK<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III III
      <SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III"          (147)
00930 DATA "*"                                 (173)
00940 DATA "+ <RVSON>AR<RVSOFF><4SPACE>I<
      SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SHIFT
      -SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"                (013)
00950 DATA ", <RVSON>MIM<RVSOFF><3SPACE>I
      II<SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SH
      IFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SHIFT-S
      PACE>III"                                (183)
00960 DATA "- <RVSON>DU<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT
      -SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>
      III"                                     (246)
00970 DATA ". <RVSON>AAA<RVSOFF><3SPACE>I
      <SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SHIF
      T-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPA
      CE>III"                                  (168)
00980 DATA "/ <RVSON>DN<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT
      -SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"                (028)
00990 DATA "0<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<SHI
      FT-SPACE>III"                            (043)
01000 DATA "1<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SH
      IFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<SHIFT
      -SPACE>III"                              (230)
01010 DATA "2<7SPACE>I I<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>III"         (244)
01020 DATA "3<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIF
      T-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPA
      CE>III"                                  (003)
01030 DATA "4<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIF
      T-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE
      >III"                                    (050)
01040 DATA "5<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIF
      T-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE
      >I"                                      (185)
01050 DATA "6<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SH
      IFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPA
      CE>I"                                    (102)
01060 DATA "7<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-S
      PACE>I"                                  (211)
01070 DATA "8<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SHIFT
      -SPACE>I"                                (158)
01080 DATA "9<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<SHI
      FT-SPACE>I"                              (132)
01090 DATA ": <RVSON>OS<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<S
      HIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SP
      ACE>I"                                   (095)
01100 DATA "; <RVSON>KR<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SHI
      FT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SHIFT-SP
      ACE>I"                                   (242)
01110 DATA "<"                                 (132)
01120 DATA "= <RVSON>BT<RVSOFF><4SPACE>II
      I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIFT
      -SPACE>I<SHIFT-SPACE>III"                (037)
01130 DATA ">"                                 (184)
01140 DATA "? <RVSON>IMI<RVSOFF><3SPACE>I
      <SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SHIF
      T-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SHIFT-SPA
      CE>I"                                    (154)
01150 DATA "@"                                 (237)
01160 DATA "A<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>III"        (255)
01170 DATA "B<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SH
      IFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I"               (140)
01180 DATA "C<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SH
      IFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"             (217)
01190 DATA "D<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SH
      IFT-SPACE>I"                             (252)
01200 DATA "E<7SPACE>I"                        (007)
01210 DATA "F<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIF
      T-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"               (124)
01220 DATA "G<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>I"                           (022)
01230 DATA "H<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>I<SHIF
      T-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I"                 (228)
01240 DATA "I<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>I"          (130)
01250 DATA "J<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SH
      IFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>III"           (094)
01260 DATA "K<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>I<SH
      IFT-SPACE>III"                           (150)
01270 DATA "L<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SH
      IFT-SPACE>I<SHIFT-SPACE>I"               (018)
01280 DATA "M<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III"      (240)
01290 DATA "N<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"        (209)
01300 DATA "O<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
      SHIFT-SPACE>III"                         (123)
01310 DATA "P<7SPACE>I<SHIFT-SPACE>III<SH
      IFT-SPACE>III<SHIFT-SPACE>I"             (176)
01320 DATA "Q<7SPACE>III<SHIFT-SPACE>III<
```

Commodore

```
      SHIFT-SPACE>T<SHIFT-SPACE>TTT"                    <125>
01330 DATA "R<7SPACE>T<SHIFT-SPACE>TTT<SH
      IFT-SPACE>T"                                     <237>
01340 DATA "S<7SPACE>T<SHIFT-SPACE>T<SHIF
      T-SPACE>T"                                       <212>
01350 DATA "T<7SPACE>TTT"                              <035>
01360 DATA "U<7SPACE>T<SHIFT-SPACE>T<SHIF
      T-SPACE>TTT"                                     <065>
01370 DATA "V<7SPACE>T<SHIFT-SPACE>T<SHIF
      T-SPACE>T<SHIFT-SPACE>TTT"                       <055>
01380 DATA "W<7SPACE>T<SHIFT-SPACE>TTT<SH
      IFT-SPACE>TTT"                                   <003>
01390 DATA "X<7SPACE>TTT<SHIFT-SPACE>T<SH
      IFT-SPACE>T<SHIFT-SPACE>TTT"                     <094>
01400 DATA "Y<7SPACE>TTT<SHIFT-SPACE>T<SH
      IFT-SPACE>TTT<SHIFT-SPACE>TTT"                   <101>
01410 DATA "Z<7SPACE>TTT<SHIFT-SPACE>TTT<
      SHIFT-SPACE>T<SHIFT-SPACE>T"                     <026>
01420 M=0:PRINT "<CLR><12DOWN>"                        <245>
01430 READ C$:PRINT "<5SPACE>";C$;"<12DOW
      N>":B$=CHR$(M+40)                                <087>
01440 Z=1                                              <187>
01450 GOSUB 830                                        <228>
01460 GET F$:IF F$="" THEN F$=" "                      <048>
01470 IF  ASC(F$)=94  THEN  RETURN                     <044>
01480 FOR D=1 TO 1500:NEXT :Z=Z+1:IF Z>3
      THEN 1500                                        <061>
01490 GOTO 1450                                        <128>
01500 FOR D=1 TO 1500:NEXT :M=M+1:IF M=51
       THEN 1520                                       <085>
01510 GOTO 1430                                        <084>
01520 RESTORE:FOR I=1 TO 7000:NEXT :GOTO
      1420                                             <043>
01530 L=0                                              <205>
01540 GET B$:IF B$="" THEN 1540                        <141>
01550 PRINT B$;:IF ASC(B$)=94  THEN  RETU
      RN                                               <226>
01560 IF ASC(B$)<>20  THEN  1580                       <135>
01570 L=L-1:GOTO 1540                                  <249>
01580 IF ASC(B$)=13  THEN 1610                         <093>
01590 A$(L)=B$:L=L+1                                   <224>
01600 GOTO  1540                                       <224>
01610 FOR Z=1 TO 1                                     <064>
01620 FOR K=0 TO L-1:B$=A$(K):GOSUB 830:N
      EXT  K                                           <163>
01630 FOR I=1 TO 600:NEXT I,Z                          <138>
01640 GOTO  1530                                       <232>
01650 GET B$:IF B$="" THEN 1650                        <187>
01660 A=ASC(B$)                                        <094>
01670 IF A=94  THEN  RETURN                            <138>
01680 IF A=13 OR A=32 THEN 1700                        <001>
01690 IF A>90 OR A<40 THEN 1650                        <116>
01700 PRINT B$;:IF A=13 THEN 1650                      <030>
01710 GOSUB 830:GOTO 1650                              <046>
01720 PRINT "<CLR><DOWN><11SPACE>**** MOR
      S--64 ****"                                      <216>
01722 PRINT "<DOWN><11SPACE>T COPYRIGHT 1
      980 T"                                           <056>
01725 PRINT "<DOWN><13SPACE>----- BY ----
      -"                                               <250>
01727 PRINT "<DOWN><6SPACE>ULKU TASKIN &
      LUTFU GOZGUCU"                                   <084>
01728 PRINT "<6SPACE>--------------------
      --------"                                        <010>
01729 PRINT "<DOWN><16SPACE>ANA MENU"                  <140>
01730 PRINT "<2DOWN><10SPACE>A-->DEMO<2SP
      ACE>"                                            <135>
01740 PRINT "<DOWN><10SPACE>B-->SENKRON Y
      OLLAMA"                                          <148>
01750 PRINT "<DOWN><10SPACE>C-->MESAJ KAY
      IT VE YOLLAMA"                                   <158>
01755 PRINT "<DOWN><10SPACE>D-->BESLI RND
       GRUP"                                           <255>
01760 GET F$:IF F$="A" OR F$="B" THEN 178
      0                                                <241>
01765 IF F$="C" THEN 1780                              <137>
01770 IF F$<>"D" THEN 1760                             <127>
01780 PRINT "<CLR><9DOWN><7SPACE>HIZ(WPM)
      : ";                                             <226>
01790 INPUT N$:N=850/VAL(N$)                           <005>
01800 PRINT "<CLR>"                                    <010>
01810 IF  F$="A" THEN 1840                             <127>
01820 IF  F$="B" THEN 1850                             <026>
01825 IF F$="D" THEN 2200                              <164>
01830 GOSUB  1530:GOTO 1720                            <048>
01840 GOSUB  1420:RESTORE:GOTO 1720                    <035>
01850 GOSUB  1650:GOTO 1720                            <148>
02000 PRINT "<CLR><23DOWN>"                            <153>
02010 PRINT "<3DOWN>"                                  <231>
02011 GOTO 2130                                        <037>
02020 FOR Z=1 TO AL                                    <048>
02030 PRINT "<5SPACE>";                                <252>
02040 FOR Y=1 TO 5                                     <234>
02050 Z$=""                                            <147>
02060 FOR O=1 TO 5                                     <176>
02070 B=INT(RND(1)*25)+65                              <094>
02080 B$=CHR$(B):GOSUB  830                            <039>
02090 FOR I=1 TO K1:NEXT :Z$=Z$+B$:NEXT :
      PRINT Z$;                                        <169>
02095 B$=" ":PRINT B$;:FOR I=1 TO K2:NEXT
       :NEXT :PRINT "<DOWN>":NEXT                      <001>
02100 GET B$:IF B$="" THEN 2100                        <222>
02110 IF B$=CHR$(32) THEN 2010                         <048>
02120 GOTO 1720                                        <204>
02130 PRINT "<CLR><12DOWN><7SPACE>BESLI K
      AC GRUP GONDEREYIM"                              <175>
02140 INPUT "<3DOWN><14SPACE>5 TEN 50 YE"
      ;AL                                              <226>
02150 AL=INT(AL/5):PRINT "<CLR>":GOTO 202
      0                                                <245>
02200 PRINT "<CLR><12DOWN><10SPACE>HARF A
      RASI UZUNLUGU"                                   <156>
02210 INPUT "<3DOWN><9SPACE>1 DEN 3 E KAD
      AR";A1                                           <055>
02215 ON A1GOTO 2250,2260,2270                         <186>
02250 K1=1000:GOTO 2280                                <150>
02260 K1=1500:GOTO 2280                                <225>
02270 K1=2000:GOTO 2280                                <202>
02280 PRINT "<CLR><12DOWN><9SPACE>IK1 GRU
      P ARASI UZUNLUK"                                 <162>
02290 INPUT "<3DOWN><13SPACE>1 DEN 3 E KA
      DAR)";A2                                         <008>
02295 ON A2GOTO 2330,2340,2350                         <100>
02330 K2=1500:GOTO 2000                                <016>
02340 K2=2000:GOTO 2000                                <249>
02350 K2=2500:GOTO 2000                                <060>
```

# DISK AND DRIVER VERSION 1.0

HAKAN IŞIN

1) Giriş:

Programımız, piyasada bulunan programlara göre biraz kuvvetsiz olmasına rağmen hızlı bir programdır. Eğer şimdiye kadar dergide yayınlanmış olan driver işlemi yapan programlardan birini yazmamışsanız, bu programı yazmanızı tavsiye ederim. Programı çalıştırdıktan sonra memnun kalacaksınız. Programın her bölümü bağımsız çalışabilmektedir. Adres olarak içeriğine yazının sonunda yer vereceğim.

2) Genel Özellikler:

— Commodore V2 Basic kullanır

— Aramızda Almanca ve Fransızca bilenler de olabileceğini düşünerek programı İngilizce yazmadım

— Bir driver gereklidir (1541, 1541 II, Disk 64 veya 1571)

— Program kesinlikle hata kabul etmez.

3) Kullanım:

Programı yazdıktan sonra ilk menü ekranında 7 seçenek göreceksiniz. Ama daha önce bir giriş ekranı var. Program bağımsız çalışmaktadır. Diskette 42 blok yer kaplar, kaset kullanmaz.

4) Fonksiyonları:

Burada DEL tuşu yineleme işlevi görmektedir. Kursor biraz yavaştır. Sebebi ise programın yazılarının harf harf basılarak ekrana gelmesidir.

Programda yedi tane seçenek vardır. Version 1.1'de bunun sayısını 16'ya çıkarmayı planlıyorum. Bu yedi seçenek sırasıyla:

— Format
— Scrach
— Validate
— Rename
— Intialize
— Directory
— Açıklama

5) Options

— Format

Yeni açılan ve silinmek istenen bütün disketlerde rahatça uygulanabilir. Disketi bozma diye bir hata yoktur. Burada disk ismi 16 karakterden büyük olmamalı ve ID no'su ise 2'den büyük olmamalı. Bunun sonucunda ekran silinir ve format işlemi başlar.

— Scrach

Bu komut dosya silmeye yarar. Dosya adı 16 karakteri aşmamak zorundadır. Dosya silindikten sonra sizi işlemin bittiğinden haberdar eder.

— Validate

Bu komut boş blokları toplamaya yarar. Fakat bu komut REL dosyaları siler. Bu yüzden disketinizde REL dosya olmamasına dikkat edin. Disketin toparlandığı size haber verilecektir.

— Rename

Bu komut dosya adı değiştirmeye yarar. Yeni ve eski dosya adları 16 karakteri aşmamak zorundadır.

— Intialize

Bu komut sayesinde driver'in takılan kafasını düzeltebilir ve hata mesajlarını yok edebilirsiniz (ışığın yanıp sönmesi halinde). Gerçekten bu program yapılan işlemlerde bir hata olsa bile hata mesajını ekrana vermez herşey normalmiş gibi davranıp işlemin bittiğini haber verir.

— Directory

Bu seçenekle disket kataloğunu görebilirsiniz.

— Açıklama

Bu programın kendi içindeki anlatımıdır.

6) Sonuç

Umarım programı yazar ve hızından yararlanırsınız.

```
PROGRAM ADI : VERSION 1.0

00000 POKE 56325,0:POKE 56324,38                                (061)
00001 POKE  53280,.:POKE 53281,.:POKE 646
      ,5                                                        (067)
00002 GOSUB  99:FOR  T=0  TO  150:NEXT                          (186)
00003 GOSUB . 300                                               (219)
00006 PRINT  "<HOME>":POKE 56325,56                             (137)
00007 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (032)
00008 FOR  TP=1  TO  28                                         (075)
00009 PRINT  " N<LEFT>";                                        (060)
00010 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (156)
00011 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (209)
00012 FOR  X= 1  TO 10: PRINT "<DOWN>":NE
      XT                                                        (037)
00013 FOR  TP=1  TO  27                                         (078)
00014 PRINT  " I<LEFT>";                                        (241)
00015 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (161)
00016 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (214)
00017 FOR  X= 1  TO 10: PRINT "<DOWN>":NE
      XT                                                        (042)
00018 FOR  TP=1  TO  26                                         (081)
00019 PRINT  " S<LEFT>";                                        (151)
00020 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (166)
00021 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (219)
00022 FOR  X= 1  TO 10: PRINT "<DOWN>":NE
      XT                                                        (047)
00023 FOR  TP=1  TO  25                                         (084)
00024 PRINT  " I<LEFT>";                                        (251)
00025 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (171)
00026 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (224)
00027 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (052)
00028 FOR  TP=1  TO  23                                         (085)
00029 PRINT  " N<LEFT>";                                        (080)
00030 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (176)
00031 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (229)
00032 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (138)
00033 FOR  TP=1  TO  22                                         (088)
00034 PRINT  " A<LEFT>";                                        (133)
00035 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (181)
00036 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (234)
00037 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (062)
00038 FOR  TP=1  TO  21                                         (091)
00039 PRINT  " K<LEFT>";                                        (042)
00040 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (186)
00041 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (239)
00042 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (067)
00043 FOR  TP=1  TO  20                                         (094)
00044 PRINT  " A<LEFT>";                                        (143)
00045 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (191)
00046 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (244)
00047 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (072)
00048 FOR  TP=1  TO  19                                         (116)
00049 PRINT  " H<LEFT>";                                        (004)
00050 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (196)
00051 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (249)
00052 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (077)
00053 FOR  TP=1  TO  17                                         (117)
00054 PRINT  " 8<LEFT>";                                        (008)
00055 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (201)
00056 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (254)
00057 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (082)
00058 FOR  TP=1  TO  16                                         (120)
00059 PRINT  " 8<LEFT>";                                        (013)
00060 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (206)
00061 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (003)
00062 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (087)
00063 FOR  TP=1  TO  15                                         (123)
00064 PRINT  " 9<LEFT>";                                        (034)
00065 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (211)
00066 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (008)
00067 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (092)
00068 FOR  TP=1  TO  14                                         (126)
00069 PRINT  " 1<LEFT>";                                        (167)
00070 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (216)
00071 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (013)
00072 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (097)
00073 FOR  TP=1  TO  12                                         (127)
00074 PRINT  " )<LEFT>";                                        (043)
00075 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (221)
00076 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (018)
00077 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (102)
00078 FOR  TP=1  TO  11                                         (130)
00079 PRINT  " C<LEFT>";                                        (210)
00080 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (226)
00081 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (023)
00082 FOR  X= 1  TO  10: PRINT "<DOWN>":N
      EXT                                                       (107)
00083 FOR  TP=1  TO  10                                         (133)
00084 PRINT  " (<LEFT>";                                        (037)
00085 FOR  Z= 1  TO  1:NEXT  Z                                  (231)
00086 NEXT  TP:PRINT "<HOME>"                                   (028)
00087 POKE 198,0                                                (251)
00088 GOTO  500                                                 (048)
00099 PRINT "<CLR>"                                             (007)
00100 PRINT "<8SPACE>@OOOOOOOOOOOOOOOOOOO
      O[ "                                                      (081)
00101 PRINT "<8SPACE>J ++<2SPACE>++ ++++
       ++ ++ C "                                                (225)
00102 PRINT "<8SPACE>J +<2SPACE>+ ++ +=<3
      SPACE>++++<2SPACE>C "                                     (007)
00103 PRINT "<8SPACE>J +<2SPACE>+ ++ ++++
       +++<3SPACE>C "                                           (255)
00104 PRINT "<8SPACE>J ++++ ++ ZZ++ ++++<
      2SPACE>C ;                                                (154)
00105 PRINT "<8SPACE>J +++<2SPACE>++ ++++
       ++ ++ C "                                                (229)
00106 PRINT "<8SPACE>LTTTTTTTTTTTTTTTTTT
      T@ "                                                      (147)
00110 RETURN                                                    (168)
00300 PRINT "<9SPACE>"                                          (199)
00303 PRINT "<15SPACE><RVSON><CTRL-8> A N
       D <RVSOFF> ";:PRINT "<CTRL-8><DOWN
      >"                                                        (159)
00304 PRINT "<3SPACE>@OOOOOOOOOOOOOOOOOOO
      OOOOOOOOOO[                                               (203)
00305 PRINT "<3SPACE>J+++<2SPACE>++++<2SP
      ACE>++ ++ ++ +++<2SPACE>++++ C                            (224)
00306 PRINT "<3SPACE>J+<2SPACE>+ ++ ++ ++
       ++ ++ ++<3SPACE>++ ++C                                   (214)
00307 PRINT "<3SPACE>J+<2SPACE>+ +++++ ++
       ++ ++ +++<2SPACE>+++++C                                  (156)
00308 PRINT "<3SPACE>J++++ +<2SPACE>+<2SP
      ACE>++ ++ ++ ++<3SPACE>+<2SPACE>+ C                       (214)
00309 PRINT "<3SPACE>J+++<2SPACE>++ ++ ++
       ++++<2SPACE>++++ ++ ++C                                  (158)
00310 PRINT "<3SPACE>LTTTTTTTTTTTTTTTTTT
      TTTTTTTTTT@                                               (005)
00311 RETURN                                                    (115)
00500 GET  A$:IF  A$="" THEN  GOTO  500                         (243)
00501 PRINT "<CTRL-8><CLR>";                                    (238)
00502 W=1024:F=1984:P=160                                       (179)
00503 FOR  T=W  TO  W+39:POKE T,P:NEXT                          (196)
00504 FOR  Y=0  TO  250:NEXT                                    (206)
00505 FOR  T=F  TO  F+39:POKE T,P:NEXT                          (028)
00506 POKE  646,5                                               (185)
00507 PRINT "<2DOWN>"                                           (047)
00508 FOR  BB=0  TO  10                                         (127)
00509 PRINT TAB(BB)"<UP><3SPACE><RVSON><C
      TRL-2> DISK ISLEMLERI ":FOR  CX=0
      TO  30:NEXT :NEXT :PRINT                                  (129)
00510 FOR  BB=0  TO  10                                         (129)
00512 PRINT TAB(BB)"<UP><3SPACE>---------
      --------":FOR  CX=0  TO  30:NEXT :NE
      XT :PRINT                                                 (114)
00513 FOR  BB=0  TO  10                                         (134)
00514 PRINT TAB(BB)"<UP><3SPACE><RVSON><C
```

```
      TRL-6) 1-) FORMAT(5SPACE)(RVSOFF)"!
      FOR  CX=0  TO  30!NEXT !NEXT !PRINT
       "(DOWN)"                                (157)
00515 FOR  BB=0  TO  10                       (136)
00516 PRINT TAB(BB)"(UP)(3SPACE)(RVSON) 2
      -) DOSYA SILME(RVSOFF)"!FOR  CX=0
      TO  30!NEXT !NEXT !PRINT "(DOWN)"       (222)
00517 FOR  BB=0  TO  10                       (138)
00518 PRINT TAB(BB)"(UP)(3SPACE)(RVSON) 3
      -) TOPARLAMA(2SPACE)(RVSOFF)"!FOR
      CX=0  TO  30!NEXT !NEXT !PRINT "(DO
      WN)"                                    (223)
00519 FOR  BB=0  TO  10                       (140)
00520 PRINT TAB(BB)"(UP)(3SPACE)(RVSON) 4
      -) AD DEGIST. (RVSOFF)"!FOR  CX=0
      TO  30!NEXT !NEXT !PRINT "(DOWN)"       (059)
00521 FOR  BB=0  TO  10                       (142)
00522 PRINT TAB(BB)"(UP)(3SPACE)(RVSON) 5
      -) KAFA DUZEL.(RVSOFF)"!FOR  CX=0
      TO  30!NEXT !NEXT !PRINT "(DOWN)"       (240)
00523 FOR  BB=0  TO  10                       (144)
00524 PRINT TAB(BB)"(UP)(3SPACE)(RVSON) 6
      -) LISTE(6SPACE)(RVSOFF)"!FOR  CX=0
        TO  30!NEXT !NEXT !PRINT "(DOWN)"     (116)
00525 FOR  BB=0  TO  10                       (146)
00526 PRINT TAB(BB)"(UP)(3SPACE)(RVSON) 7
      -) ACIKLAMA(3SPACE)(RVSOFF)"!FOR  C
      X=0  TO  30!NEXT !NEXT !PRINT "(DOW
      N)"                                     (156)
00527 GET  A$!IF  A$=""  THEN  527            (023)
00530 IF  A$=CHR$(49)  THEN  2000             (191)
00531 IF  A$=CHR$(50)  THEN  2100             (207)
00532 IF  A$=CHR$(51)  THEN  2200             (242)
00533 IF  A$=CHR$(52)  THEN  2300             (021)
00534 IF  A$=CHR$(53)  THEN  2400             (056)
00535 IF  A$=CHR$(54)  THEN  3700             (171)
00536 IF  A$=CHR$(55)  THEN  900              (022)
00537 GOTO  527                               (245)
00900 REM  ****************                   (194)
00901 REM  *** ACIKLAMA ***                   (209)
00902 REM  ****************                   (196)
00903 PRINT  "(CLR)";!POKE 56325,0!POKE 5
      6324,30                                 (231)
00904 PRINT  "(RVSON)(CTRL-8)(6SPACE)L U
      T F E N(2SPACE)S E C I N I Z !!(5SP
      ACE)(CTRL-6)"                           (029)
00905 PRINT  "(5DOWN)(CTRL-6)"                (218)
00906 PRINT TAB(10)"(RVSON)(19SPACE)(RVSO
      FF)"                                    (070)
00907 PRINT TAB(10)"(RVSON)(3SPACE)A-) FO
      RMAT(6SPACE)(RVSOFF)"                   (228)
00908 PRINT TAB(10)"(RVSON)(3SPACE)B-) TO
      PARLAMA(3SPACE)(RVSOFF)"                (069)
00909 PRINT TAB(10)"(RVSON)(3SPACE)C-) DO
      SYA SILME (RVSOFF)"                     (107)
00910 PRINT TAB(10)"(RVSON)(3SPACE)D-) KO
      PYALAMA(3SPACE)(RVSOFF)"                (101)
00911 PRINT TAB(10)"(RVSON)(19SPACE)(RVSO
      FF)"                                    (075)
00912 GET  A$!IF  A$=""  THEN  912            (089)
00913 IF  A$=CHR$(65)  THEN  985              (212)
00914 IF  A$=CHR$(66)  THEN  1200             (109)
00915 IF  A$=CHR$(67)  THEN  1300             (144)
00916 IF  A$=CHR$(68)  THEN  1400             (179)
00917 GOTO  912                               (227)
00984 CONT                                    (072)
00985 PRINT  "(CLR)";                         (161)
00986 PRINT  "(RVSON)(CTRL-8)(14SPACE)F O
       R M A T(15SPACE)"                      (056)
00987 PRINT  "(2SPACE)(CTRL-6)BUTUN YENI
      DISKETLER KULLANILMADAN ON-CE FORMA
      TLANMALIDIR."                           (041)
00988 PRINT  "(2SPACE)BU ISLEM SOYLE YAPI
      LIR!"!PRINT                             (155)
00989 PRINT  "(RVSON)(CTRL-8) CLOSE 1 (RE
      TURN) "                                 (164)
00990 PRINT  "(RVSON) OPEN1,8,15,'N:DISK
      AD1,ID NOSU'(RETURN)";                  (201)
00991 PRINT  "(RVSON) CLOSE 1 (RETURN) (R
      VSOFF)(CTRL-6)"!PRINT                   (166)
00992 PRINT  "(2SPACE)DISKET ISMI KULLANI
      CI TARAFINDAN VERI-";                   (100)
00993 PRINT  "LEN 16 KARAKTERI GECMEYEN B
      IR ISIMDIR.(3SPACE)TANITIM KODU ISE
       HERHANGI ";                            (045)
00994 PRINT  "IKI KARAKTERIBELIRLEYICISID
      IR."                                    (069)
00995 PRINT !PRINT !PRINT !PRINT              (020)
00996 PRINT  "(9SPACE)(RVSON)(2SPACE)HERH
      ANGI BIR TUSA BAS "                     (031)
00997 PRINT  "(9SPACE)(RVSON)(8SPACE)(F1)
       QUIT(7SPACE)"!POKE 56325,67            (146)
00998 GET  A$!IF  A$=""  THEN  998            (180)
00999 IF  A$="(F1)"  THEN  501                (224)
01000 IF  A$=" "  THEN  903                   (201)
01001 GOTO  998                               (120)
02000 REM  ********************************
      *                                       (104)
02001 REM  --------- F O R M A T --------
      -                                       (162)
02002 REM  ********************************
      *                                       (106)
02003 PRINT "(CTRL-8)(CLR)"!POKE 56325,1      (054)
02005 W=1024!Z=1984!Q=160                     (198)
02010 FOR  E=W  TO  W+39!POKE E,Q!NEXT        (217)
02015 FOR  E=Z  TO  Z+39!POKE E,Q!NEXT        (193)
02020 PRINT "(2DOWN)(CTRL-6)"!POKE 56325,
      0!POKE 56324,28                         (136)
02025 PRINT "(2SPACE)LUTFEN DISKETI TAKIN
      !...."!PRINT "(2SPACE)"                 (055)
02030 INPUT "(2SPACE)DISKET ISMINI BELIRT
      IN!";A$!PRINT " "                       (238)
02035 IF  LEN (A$)>16 THEN PRINT " "!GOTO
        2030                                  (135)
02040 INPUT "(2SPACE)ID NUMARASINI BELIRT
      IN!";B$                                 (106)
02045 IF  LEN(B$)>2  THEN  PRINT " "!GOTO
        2040                                  (216)
02050 PRINT " (RVSON)(CLR)(10SPACE)DISKET
       FORMATLANIYOR(10SPACE)"!POKE 56325
      ,1!POKE 54296,0                         (155)
02055 CLOSE  15!OPEN  15,8,15,"N0!"+A$+",
      "+B$+""!CLOSE  15!POKE 56325,0!POKE
       198,0                                  (062)
02060 PRINT "(10SPACE)(RVSON) DISKET FORM
      ATLANDI (RVSOFF)"!POKE 56325,56!POK
      E 54296,15                              (080)
02065 GET  ZZ$!IF  ZZ$="" THEN  500           (161)
02066 REM  ********************************
      *                                       (172)
02067 REM  ********************************
      *                                       (173)
02068 REM  ********************************
      *                                       (174)
02100 REM  ------- S C R A T C H --------
      -                                       (210)
02101 REM  ********************************
      *                                       (207)
02102 PRINT "(CTRL-8)(CLR)"!POKE 56325,1      (155)
02105 W=1024!Z=1984!Q=160                     (045)
02110 FOR  E=W  TO  W+39!POKE E,Q!NEXT        (063)
02115 FOR  E=Z  TO  Z+39!POKE E,Q!NEXT        (039)
02120 PRINT "(2DOWN)(CTRL-6)"!POKE 56325,
      0!POKE 56324,28                         (238)
02125 PRINT "(2SPACE)LUTFEN DISKETI TAKIN
      !.."!PRINT "(2SPACE)"                   (103)
02130 INPUT "(2SPACE)LUTFEN DOSYA ADI!";C
      $                                       (222)
02135 IF  LEN(C$)>16  THEN  PRINT " "!GOT
      O  2130                                 (049)
02140 PRINT " (RVSON)(CLR)(12SPACE)DOSYA
      SILINIYOR(13SPACE)"!POKE 56325,56!P
      OKE 54296,0                             (023)
02145 CLOSE  1!OPEN  1,8,15,"S0!"+C$+""!C
      LOSE  1!POKE 56325,0!POKE 198,0         (196)
02150 PRINT "(12SPACE)(RVSON) DOSYA SILIN
      DI (RVSOFF)"!POKE 56325,56!POKE 542
      96,15                                   (178)
02155 GET  ZZ$!IF  ZZ$="" THEN  500           (251)
02160 REM  ********************************
```

```
      *                                                    (010)
02165 REM  ************************************
      *                                                    (015)
02170 REM  ************************************
      *                                                    (020)
02200 REM  -------V A L I D A T E ------
      -                                                    (175)
02201 REM  ************************************
      *                                                    (051)
02202 PRINT "(CTRL-8)(CLR)":POKE 56325,1                   (255)
02205 W=1024:Z=1984:Q=160                                  (145)
02210 FOR  E=W  TO  W+39:POKE E,Q:NEXT                     (163)
02215 FOR  E=Z  TO  Z+39:POKE E,Q:NEXT                     (139)
02220 PRINT "(2DOWN)(CTRL-6)":POKE 56325,
      0:POKE 56324,28:POKE 198,0                           (184)
02225 PRINT " LUTFEN DISKETI TAKIN(2SPACE
      )VE (RVSON)(CTRL-8) SPACE (CTRL-6)(
      RVSOFF) BASIN "                                      (171)
02226 GET  SS$:IF  SS$=""  THEN  2226                      (226)
02240 PRINT "(CTRL-6)(RVSON)(CLR)(11SPACE
      )DISKET TOPARLANIYOR(10SPACE)":POKE
       56325,56:POKE 54296,0                               (208)
02245 CLOSE  1:OPEN  1,8,15,"V0":CLOSE  1
      :POKE 56325,0:POKE 56324,28:POKE 19
      8,0                                                  (089)
02250 PRINT "(11SPACE)(RVSON) DISKET TOPA
      RLANDI (RVSOFF)":POKE  56325,56:POK
      E 54296,15                                           (205)
02255 GET  AA$:IF  AA$=""  THEN  500                       (187)
02256 REM  ************************************
      *                                                    (106)
02257 REM  ************************************
      *                                                    (107)
02258 REM  ************************************
      *                                                    (108)
02300 REM  ************************************
      *                                                    (150)
02301 REM  --'------- R E N A M E --------
      -                                                    (055)
02302 REM  ************************************
      *                                                    (152)
02303 PRINT "(CTRL-8)(CLR)":POKE 56325,1                   (100)
02305 W=1024:Z=1984:Q=160                                  (247)
02310 FOR  E=W  TO  W+39:POKE E,Q:NEXT                     (009)
02315 FOR  E=Z  TO  Z+39:POKE E,Q:NEXT                     (241)
02320 PRINT "(2DOWN)(CTRL-6)":POKE 56325,
      0:POKE 56324,28                                      (184)
02325 PRINT "(2SPACE)LUTFEN DISKETI TAKIN
      !...."PRINT "(2SPACE)"                               (103)
02330 INPUT "(2SPACE)ESKI DOSYA ISMI:";A$
      :PRINT " "                                           (173)
02335 IF  LEN (A$)>16 THEN PRINT " ":GOTO
       2330                                                (195)
02340 INPUT "(2SPACE)YENI DOSYA ISMI:";B$                  (071)
02345 IF  LEN(B$)>2  THEN  PRINT " ":GOTO
       2340                                                (014)
02350 PRINT " (RVSON)(CLR)(11SPACE)DOSYA
      DEGISTIRILIYOR(9SPACE)":POKE 56325,
      1:POKE 54296,0                                       (061)
02355 CLOSE  15:OPEN  15,8,15,"R0:"+B$+"=
      "+A$+"":CLOSE  15:POKE 56325,0:POKE
       198,0                                               (162)
02360 PRINT "(11SPACE)(RVSON) DOSYA DEGIS
      TIRILDI (RVSOFF)":POKE 56325,56:POK
      E 54296,15                                           (056)
02365 GET  ZZ$:IF  ZZ$="" THEN  500                        (207)
02400 REM  ************************************
      *                                                    (252)
02500 REM  ------ I N T I A L I Z E -----
      -                                                    (059)
02600 REM  ************************************
      *                                                    (198)
02601 PRINT "(CTRL-8)(CLR)":POKE 56325,1                   (146)
02605 W=1024:Z=1984:Q=160                                  (037)
02610 FOR  E=W  TO  W+39:POKE E,Q:NEXT                     (055)
02615 FOR  E=Z  TO  Z+39:POKE E,Q:NEXT                     (031)
02620 PRINT "(2DOWN)(CTRL-6)":POKE 56325,
      0:POKE 56324,28                                      (230)
02625 PRINT " LUTFEN DISKETI TAKIN VE (RV
      SON)(CTRL-8) SPACE (CTRL-6)(RVSOFF)
      (2SPACE)BASINI"                                      (016)
02626 GET  A$:IF  A$=""  THEN  2626                        (175)
02627 PRINT "(CLR)(RVSON)(13SPACE)KAFA DU
      ZELTILIYOR(10SPACE)":POKE 54296,0:P
      OKE 54296,0                                          (084)
02650 CLOSE  15:OPEN  15,8,15,"I0":CLOSE
       15:POKE 198,0                                       (055)
02655 PRINT "(13SPACE)(RVSON) KAFA DUZELT
      ILDI (RVSOFF)":POKE 56325,56:POKE 5
      4296,15                                              (148)
02660 GET  ZZ$:IF  ZZ$=""  THEN  500                       (248)
02661 REM  ************************************
      *                                                    (003)
02662 REM  ------ D I R E C T O R Y -----
      -                                                    (214)
02663 REM  ************************************
      *                                                    (005)
03700 PRINT "(CLR)(RVSON)(11SPACE)D I R E
       C T O R Y(12SPACE)":POKE 54296,0                    (098)
03710 OPEN 1,8,0,"$"                                       (150)
03720 GET  #1,A$,B$                                        (125)
03730 GET #1,A$,B$                                         (135)
03740 GET  #1,A$,B$                                        (145)
03750 C=0:IF A$()"" THEN C=ASC(A$)                         (159)
03760 IF B$()"" THEN C=C+ASC(B$)*256                       (139)
03770 PRINT MID$(STR$(C),2);TAB(3);                        (171)
03780 GET #1,B$:IF ST()0 THEN 3860                         (069)
03790 IF B$()CHR$(34) THEN 3780                            (209)
03800 GET  #1,B$:IF B$()CHR$(34) THEN PRI
      NT B$;:GOTO 3800                                     (164)
03810 GET  #1,B$:IF B$=CHR$(32) THEN 3810                  (136)
03820 PRINT TAB(18);:C$=""                                 (215)
03830 C$=C$+B$:GET  #1,B$:IF B$()"" THEN
      3830                                                 (120)
03840 PRINT  LEFT$(C$,3)                                   (088)
03850 IF ST=0 THEN 3730                                    (088)
03860 PRINT " BLOCKS FREE ":POKE 54296,15                  (154)
03870 CLOSE  1:PRINT :PRINT :PRINT "HIT A
      NY KEY TO RETURN"                                    (080)
03880 GET X$:IF X$="" THEN 500                             (139)
```

# ROCKY

LÜTFÜ GÖZGÜCÜ

**Oyun Açıklaması:**

C- İleri Atak
?- Geri Atak
[- Sol Yumruk
]- Sağ Yumruk
Oyun kontrolleri bundan ibarettir.

Oyunda amaç rakip Apollo'ya mümkün olduğu kadar fazla yumruk atıp onu düşürmeye çalışmaktır.

Oyun 15 round sürer ve her round 20 saniyedir.

**Yazacak olanlara not:**

Bu program benim kanımca sizlerin iki tür işinize yarayacak.

1) Birincisi hoş ve zevkli bir oyun
2) İkincisi ise programcılığa hazırlanan veya yeni başlamış olanlara özellikle sprite ve sprite hareketleri konusunda yardımcı olacaktır.

Herkese başarılar dilerim.

```
PROGRAM ADI : ROCKY

00000 REM  *** ROCKY IV : LUTFU GOZGUCU *
      **                                    (083)
00001 POKE 53281,0:POKE 53280,0:PRINT "<C
      LR><CTRL-2>"TAB(12)"LUTFEN BEKLEYIN
      "                                     (064)
00002 DIM HI(100),LO(100):FOR N=0  TO  62
      :READ A:POKE 12288+N,A:NEXT           (132)
00003 REM  *** SPRITES ICIN DATA ***        (027)
00004 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12352+N
      ,A:NEXT                               (203)
00005 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12416+N
      ,A:NEXT                               (213)
00006 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12480+N
      ,A:NEXT                               (204)
00007 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12544+N
      ,A:NEXT                               (214)
00008 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12608+N
      ,A:NEXT                               (224)
00009 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12672+N
      ,A:NEXT                               (215)
00010 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 12736+N
      ,A:NEXT                               (225)
00011 FOR N=0  TO  62:READ A:POKE 832+N,A
      :NEXT                                 (030)
00012 FOR N=0  TO  98:READ HI(N),LO(N):NE
      XT                                    (096)
00013 PRINT "<CLR>":VL=54296:H=54273:L=54
      272:W=54276:AT=54277:Q=0:T1=10:T2=1
      0                                     (226)
00014 V=53248:X=170:Y=160:X1=120:TI$="000
      000"                                  (190)
00015 POKE V+21,7:POKE V+23,7:POKE V+29,7
      :POKE V+32,13:POKE V+33,13            (046)
00016 POKE 2040,192:POKE V+27,7:POKE 2041
      ,195:POKE V+40,9                      (147)
00017 POKE V+39,0:POKE V+28,7:POKE V+37,1
      :POKE V+38,0                          (044)
00018 PRINT "<CLR><C=2><RVSON><7SPACE>ROC
      KY IV : BY LUTFU GOZGUCU<7SPACE><RV
      SOFF><12DOWN>"                        (235)
00019 FOR N=1  TO  4:PRINT "<CTRL-1><6SPA
      CE>T<CTRL-7>TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
      T<CTRL-1>T":NEXT                      (240)
00020 FOR N=1  TO  3:PRINT "<CTRL-6><5SPA
      CE><RVSON><28SPACE><RVSOFF>":NEXT     (030)
00021 POKE V+0,X:POKE V+1,Y:POKE V+2,X1:P
      OKE V+3,Y:GOTO  34                    (066)
00022 REM  ****** ANA RUTINLER ******       (051)
00023 A=PEEK(197):C=PEEK(V+30):POKE VL,15   (216)
00024 U=INT(RND(1)*5):K=INT(RND(1)*5)       (160)
00025 PRINT "<HOME><2DOWN><CTRL-1><RVSON>
       ZAMAN:"RIGHT$(TI$,3):PRINT "<HOME>
      <3DOWN><C=2><RVSON> ROCKY<2SPACE>:"
      R:PRINT "<CTRL-1><RVSON> APOLLO :"I
      NT(P)                                 (240)
00026 PRINT "<HOME><3DOWN>"TAB(20)"<C=2><
      RVSON> ENERJI :"T1:T1=T1+2:T2=T2+2    (061)
00027 PRINT "<HOME><4DOWN>"TAB(20)"<C=2><
```

```
      RVSON> ENERJI :"INT(T2):T2=T2-.2     (206)
00020 POKE V+0,X:POKE V+1,Y:POKE 2040,192
      :POKE V+2,X1:POKE V+3,Y:POKE 2041,1
      95:P=P+.3                            (078)
00029 IF  C=3  AND  A<>64  THEN  POKE W,0
      :POKE W,33:POKE H,1:POKE L,233:POKE
       AT,3                                (134)
00030 IF A=45 THEN POKE 2040,193           (038)
00031 IF A=50 THEN POKE 2040,194           (007)
00032 IF A=46 AND X>100 THEN X=X-5:IF X<X
      1+30 THEN X1=X1-5                    (112)
00033 IF A=55 AND X<250 THEN X=X+5         (101)
00034 IF K=1 THEN POKE 2041,196            (235)
00035 IF K=2 THEN POKE 2041,197            (140)
00036 IF K=3 AND X1<230 THEN X1=X1+5:IF K
      1>X-30 THEN X=X+5                    (227)
00037 IF K=4 AND X1>65 THEN X1=X1-5        (197)
00038 IF C=3 AND A=46 OR A=55 THEN T1=T1+
      1                                    (167)
00039 IF A=45 OR A=50 OR A=55 OR A=46 THE
      N R=R+1:T1=T1+1                      (184)
00040 IF K=1 OR K=2 OR K=3 OR K=4 THEN T2
      =T2+1                                (115)
00041 IF C=3 AND K=1 OR K=2 THEN P=P+1:T2
      =T2+1                                (198)
00042 IF TI$>="000021" THEN 49             (051)
00043 IF U>2 AND C=3 THEN 62               (122)
00044 IF U=1 AND C=3 THEN 70               (083)
00045 IF T=0 THEN Y=Y-1:Y1=Y1-2:T=1:GOTO
      47                                   (018)
00046 IF T=1 THEN Y=Y+1:Y1=Y1+2:T=0:GOTO
      47                                   (171)
00047 GOTO 23                              (025)
00048 REM  **** ROUND SONU ****            (127)
00049 POKE VL,15:FOR N=1  TO  4:POKE W,0:
      POKE W,17:POKE H,98:POKE L,254:POKE
       AT,19                               (234)
00050 FOR M=1  TO  200:NEXT M,N            (173)
00051 IF X1>65 THEN X1=X1-3                (113)
00052 IF X<250 THEN X=X+3                  (253)
00053 IF X>249 AND X1<66 THEN 56           (209)
00054 POKE V+0,X:POKE V+2,X1               (154)
00055 GOTO 51                              (025)
00056 Q=Q+1:PRINT "<HOME><DOWN><CTRL-1><R
      VSON> ROUND :"Q                      (059)
00057 IF Q>15 THEN 134                     (185)
00058 FOR N=1  TO  300:NEXT :FOR N=1  TO
       35:X=X-2:X1=X1+2:POKE V+0,X:POKE V
      +1,Y                                 (070)
00059 POKE V+2,X1:POKE V+3,Y:NEXT          (045)
00060 T1=T1-10:T2=T2-10:TI$="000000":GOTO
       23                                  (179)
00061 REM  **** ROCKY KNOCKED OUT ****     (127)
00062 IF K<>2 OR T1<500 THEN 23            (134)
00063 POKE 2040,198:N=INT(T1/100):X=X+5:P
      OKE V+0,X                            (230)
00064 FOR M=1  TO  N:FOR L=0  TO  300:NEX
      T L:PRINT "<HOME><C=2><5DOWN><RVSON
      > ROCKY-ZAMAN<2SPACE>:"M             (178)
00065 POKE W,0:POKE W,33:POKE H,17:POKE L
      ,37:POKE AT,56                       (067)
00066 NEXT :IF Q>=15 THEN 134              (063)
00067 IF N>=10 THEN R=0:GOTO 134           (059)
00068 POKE 2040,195:T1=T1+N:P=P+30:GOTO 2
      3                                    (011)
00069 REM  **** APOLLO KNOCKED OUT ****    (251)
00070 IF T2<500 OR A<>50 THEN 23           (127)
00071 POKE 2041,199:N=INT(T2/100):X1=X1-5
      :POKE V+2,X1                         (106)
00072 FOR M=1  TO  N:FOR L=0  TO  300:NEX
      T L:PRINT "<HOME><CTRL-1><5DOWN><RV
      SON> APOLLO-ZAMAN<2SPACE>:"M         (151)
00073 POKE W,0:POKE W,33:POKE H,17:POKE L
      ,37:POKE AT,56                       (075)
00074 NEXT :IF Q>=15 THEN 134              (071)
00075 IF N>=10 THEN P=0:GOTO 134           (063)
00076 POKE 2041,196:T2=T2+N:R=R+30:GOTO 2
      3                                    (024)
00077 REM  ****** ROCKY NORMAL ******      (247)
00078 DATA 0,60,0,0,236,0,3,232,0,3,136,0
      ,2,168,0,2,168,0,0,40,0,0,40,0       (239)
00079 DATA  0,40,0,0,84,0,0,84,0,0,136,0,
      2,136,0,2,0,0,2,10,0,2,2,128         (222)
00080 DATA  2,0,176,3,0,48,3,0,48,15,0,0,
      0,0,0                                (186)
00081 REM  ***** ROCKY SAG YUMRUK *****    (252)
00082 DATA 0,60,0,0,44,0,0,232,0,0,200,0,
      234,168,0,202,168,0,0,40,0,0,40,0    (111)
00083 DATA 0,40,0,0,40,0,0,84,0,0,84,0,2,
      0,0,2,0,0,10,0,0,0,10,0              (175)
00084 DATA 0,10,192,0,0,192,12,0,192,12,0
      ,0,60,0,0                            (185)
00085 REM  ***** ROCKY SOL YUMRUK *****    (006)
00086 DATA 0,60,0,0,44,0,0,40,0,234,136,0
      ,202,170,0,0,42,0,0,42,0,0,58,0      (020)
00087 DATA 0,58,0,0,40,0,0,20,0,0,84,0,0,
      136,0,0,136,0,0,136,0,0,138,0        (183)
00088 DATA 0,130,128,0,128,176,0,192,48,0
      ,192,48,3,192,0                      (136)
00089 REM  ****** APOLLO NORMAL ******     (028)
00090 DATA 0,63,0,0,59,0,0,58,0,0,34,192,
      0,42,192,0,42,0,0,40,0,0,40,0        (216)
00091 DATA 0,40,0,0,40,0,0,20,0,0,21,0,0,
      34,0,0,34,0,0,34,0,0,34,0            (240)
00092 DATA 0,162,0,3,131,0,3,3,0,3,3,192,
      0,0,0                                (105)
00093 REM  ***** APOLLO SOL YUMRUK *****   (004)
00094 DATA  0,60,0,0,56,0,0,56,0,0,32,192
      ,0,42,171,0,42,183,0,40,0,0,40,0,0,
      40,0                                 (150)
00095 DATA 0,40,0,0,40,0,0,20,0,0,21,0,0,
      34,0,0,34,128,0,32,128,0,32,32       (007)
00096 DATA 3,128,32,3,128,48,3,0,48,0,0,6
      0                                    (240)
00097 REM  ***** APOLLO SAG YUMRUK *****   (252)
00098 DATA 0,60,0,0,56,11,0,56,35,0,32,16
      0,0,170,129,0,170,0,0,172,0,0,172,0  (125)
00099 DATA 0,160,0,0,160,0,0,80,0,1,80,0,
      2,32,0,2,32,0,2,32,0,2,32,0          (237)
00100 DATA 10,32,0,56,48,0,48,48,0,48,60,
      0,0,0,0                              (150)
00101 REM  ***** ROCKY OUT *****           (231)
00102 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0  (053)
00103 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      0,10,128,192,26,139,202,150,171,250  (156)
00104 DATA 150,175,0,0,0                   (185)
00105 REM  ***** APOLLO OUT *****          (176)
00106 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0  (057)
00107 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      2,168,0,226,169,3,250                (121)
00108 DATA 173,163,250,173,175,0,0,0       (039)
00109 REM  ***** KAZANAN *****             (237)
00110 DATA 3,63,192,3,40,192,2,40,128,2,0
      ,128,2,170,128,2,170,128,0,170,0,0,
      40,0                                 (120)
00111 DATA 0,40,0,0,40,0,0,40,0,0,20,0,0,
      22,0,0,34,0,0,34,0,0,34,0,0,34,0     (174)
00112 DATA 0,34,0,0,34,0,0,51,0,0,51,0     (027)
00113 REM  ********* MUZIK *********       (081)
00114 DATA 21,154,21,154,25,177,21,154,17
      ,37,19,63,17,37,21,154,19,63,0,0,19
      ,63,19                               (202)
00115 DATA 63,19,63,19,63,17,37,21,154,0,
      0,21,154,25,177,28,214,0,0,17,37,19
      ,63,17                               (019)
00116 DATA 37,21,154,19,63,0,0,19,63,19,6
      3,19,63,19,63,17,37,21,154,0,0,19,6
      3,0,0                                (096)
00117 DATA 21,154,0,0,22,227,22,227,22,22
      7,22,227,21,154,19,63,17,37,17,37,1
      9,63                                 (026)
00118 DATA 21,154,19,63,0,0,19,63,0,0,21,
      154,22,227,22,227,22,227,22,227,21,
      154                                  (068)
00119 DATA 19,63,17,37,21,154,19,63,0,0,1
      9,63,0,0,21,154,22,227,22,227,22,22
```

```
      7,22                                                    (248)
00120 DATA 227,21,154,19,63,17,37,17,37,1
      9,63,21,154,19,63,0,0,19,63,0,0,21,
      154                                                     (050)
00121 DATA 0,0,22,227,0,0,21,154,0,0,22,2
      27,0,0,25,177,0,0,22,227,0,0,28,214
      ,28                                                     (083)
00122 DATA 214,0,0,19,63,17,37,19,63,17,3
      7                                                       (205)
00123 REM  ** EYE OF THE TIGER **                             (111)
00124 POKE V+0,X:POKE V+2,X1:POKE VL,2                        (012)
00124 POKE V+0,X:POKE V+2,X1:POKE VL,2                        (012)
00125 FOR N=0  TO  98:POKE W,0:POKE W,33:
      POKE H,HI(N):POKE L,LO(N):POKE AT,6
      3                                                       (146)
00126 A=PEEK(197):IF A<>64 THEN 131                          (002)
00127 FOR M=1  TO  110:NEXT M,N                               (122)
00128 PRINT "<HOME><CTRL-1><22DOWN><9SPAC
      E><RVSON> LUTFEN BIR TUSA BASIN "                       (204)
00129 A=PEEK(197):IF A<>64 THEN 131                           (005)
00130 GOTO 125                                                (250)
00131 PRINT "<HOME><CTRL-1><22DOWN><35SPA
      CE>"                                                    (038)
00132 GOTO 49                                                 (222)
00133 REM  **** KIM YANDI ****                                (117)
00134 IF R>P THEN POKE 2040,13:PRINT "<CL
      R><CTRL-1><RVSON> ROCKY SEN YASIYOR
      SUN! <RVSOFF>"                                          (127)
00135 IF P>R THEN POKE 2041,13:PRINT "<CL
      R><CTRL-1><RVSON> ROCKY SEN OLDUN!!
       <RVSOFF>"                                              (251)
00136 RUN 2                                                   (067)
00137 A=PEEK(197):IF A=64 THEN 137                            (168)
00138 PRINT A:GOTO 137                                        (234)
```

# KARELER

MUSTAFA KARAKAPLAN

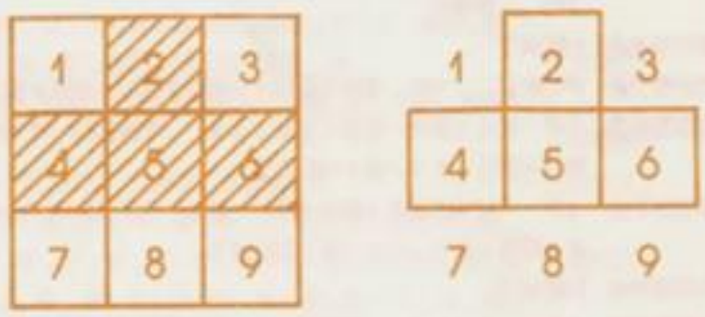
İşte size güzel bir oyun. Bu oyunu TRT'deki bir haberden esinlenerek yazdım. Oyunun amacı yukarıdan aşağı düşen şekilleri aşağıdaki boşluklara doldurmak. Şekli kendi etrafında Z ve X tuşlarıyla döndürebiliyorsunuz. Şekil kenarda ise ve burada döndürülemiyorsa Z ve X tuşlarına bastığınızda bir etki olmayacaktır. Şekil tabana veya daha önce düşmüş bir şeklin üzerine düştüğünde burada kalacak ve üstten yeni bir şekil düşmeye başlayacaktır.

Programı yazdıktan sonra çalıştırmadan önce mutlaka kasete veya diskete saklayın. Programda birçok POKE komutu yer almakta ve eğer bir hata yapmış iseniz programı çalıştırdığınızda bir hata meydana gelecek ve programınız bozulacaktır.

Programı çalıştırdığınızda bir süre sonra şekiller üretilmeye başlayacak ve ekranda gözükecektir. Şekiller üretildikten sonra H (Hızlı) veya Y (Yavaş) tuşlarından birine basmanız gerekecektir. Artık oyuna başlayabilirsiniz. Aralık tuşuyla şeklin hızını değiştirebilirsiniz. Oyun sırasında yeniden başa dönmek isterseniz F1 tuşuna basmanız yeterli.

Programda 8 şekil var. Bunlar hoşunuza gitmiyorsa 1110-1180 satırlarındaki 8×9 tane 1 ve 0'dan oluşan dataları değiştirin. Aşağıda bu sayıların nasıl elde edildiği açıklanmıştır.

Her şekil 3×3 kareden oluşur. Şeklin karelerini 1'den 9'a kadar numaraladıktan sonra eğer kare varsa 1 yoksa 0 değerini kullanarak 9 tane sayı elde ediyoruz.




Ekranda gözüken şekil

Yukarıdaki şekil için verilmesi gereken datalar,

1110 DATA 0,1,1,0,1,1,1,0,0,0

şeklindedir. Herhangi bir şeklin döndürülmesiyle elde edilen şekiller program tarafından üretilmektedir.

İyi Oyunlar.

```
PROGRAM ADI : KARELER

00010 REM  KARELER                                          (096)
00020 REM  PROGRAM BY MUSTAFA KARAKAPLAN                    (133)
00030 REM  COPYRIGHT 1988 BY MK                             (116)
00040 REM  MALATYA                                          (194)
00050 JY=197:V=53248:X=0:M=0:SN=8*4:REM
      8 SEKIL                                               (245)
00060 XW=112:XQ=232:EL=50:IY=250:YB=2040                    (160)
00070 DIM  H(10),W(10),G(10),Z(10),Y(10),
      A(10)                                                 (072)
00080 DIM SB(SN),SS(SN,2),KS(SN),KN(SN,9)                   (040)
00090 PRINT CHR$(142);CHR$(8):PRINT "<CLR
      >LUTFEN BEKLEYINIZ !"                                 (091)
00100 FOR I=200*64  TO  (200+SN)*64:POKE
      I,0:NEXT                                              (027)
00110 POKE V,100:POKE V+1,100:POKE V+21,1                   (212)
00120 POKE  YB,200:POKE V+29,1:POKE V+23,
      1                                                     (173)
00130 FOR I=1  TO  9:READ  A(I):NEXT                        (255)
00140 FOR  I=1  TO  9:Z(I)=240:Y(I)=144:N
      EXT                                                   (055)
00150 FOR  I=2  TO  9 STEP  3:Z(I)=15:Y(I
      )=9:NEXT                                              (133)
00160 FOR I=1  TO  9:READ  KK(I):NEXT                       (106)
00170 FOR Y1=0  TO  28  STEP 4                              (042)
00180 FOR  W=1  TO  9:READ H(W):NEXT                        (158)
00190 FOR  FF=1  TO  4:YZ=Y1+FF:SB(YZ)=19
      9+YZ                                                  (170)
00200 POKE 2040,199+YZ                                      (030)
00210 FOR I=1  TO  9:G(I)=H(I):KN(YZ,I)=H
      (I):NEXT                                              (230)
00220 SS(YZ,1)=0:SS(YZ,2)=0                                 (099)
00230 IF  H(1)=1  OR  H(4)=1  OR  H(7)=1
```

```
      THEN  SS(YZ,1)=0                                          (096)
00240 IF  H(3)=1  OR  H(6)=1  OR  H(9)=1
      THEN  SS(YZ,2)=0                                          (026)
00250 FOR T=1  TO  9                                            (184)
00260 IF  H(T)=0  THEN  GOTO  320                               (140)
00270 S=(199+YZ)*64+A(T)                                        (175)
00280 POKE S+0,PEEK(S+0) OR  Z(T)                               (031)
00290 POKE S+3,PEEK(S+3) OR  Y(T)                               (037)
00300 POKE S+6,PEEK(S+6) OR  Y(T)                               (227)
00310 POKE S+9,PEEK(S+9) OR  Z(T)                               (166)
00320 NEXT                                                      (076)
00330 H(1)=G(7):H(2)=G(4):H(3)=G(1)                             (228)
00340 H(4)=G(8):H(6)=G(2):H(7)=G(9)                             (022)
00350 H(8)=G(6):H(9)=G(3)                                       (056)
00360 NEXT :NEXT                                                (109)
00370 GOSUB  950                                                (204)
00390 POKE V+31,0:POKE V+39,7:POKE V+32,0
      :POKE V+33,6:POKE V+21,0                                  (137)
00400 PRINT CHR$(158);CHR$(147):SC=0:GOSU
      B  700                                                    (154)
00410 SN=INT(RND(1)*8):SN=4*SN+1                                (189)
00420 N=SB(SN):N1=SN:X=168:X1=7:SO=0:YY=1                       (129)
00430 POKE  YB,N:SK=N-199:POKE V+21,1:SY=
      SK+SO                                                     (061)
00440 FOR  M=EL  TO  IY:POKE V,X:POKE V+1
      ,M                                                        (255)
00450 IF  (PEEK(V+31)  AND  1)=1  THEN  5
      90                                                        (246)
00460 IF  PEEK(JY)=SP  THEN  NEXT                               (197)
00470 IF  PEEK(JY)=4  THEN  370                                 (155)
00480 IF  X=XW  THEN  GOTO  520                                 (236)
00490 IF  X=XQ  THEN  GOTO  520                                 (117)
00500 GET X$:IF X$="Z"  THEN  SO=SO-1:GOT
      O 630                                                     (165)
00510 IF X$="X"  THEN  SO=SO+1:GOTO 630                         (230)
00520 IF PEEK(JY)=7 THEN X=X-8:X1=X1-1:GO
      TO 560                                                    (006)
00530 IF PEEK(JY)=2 THEN X=X+8:X1=X1+1:GO
      TO  560                                                   (134)
00540 NEXT                                                      (042)
00550 POKE  YB,SB(SN)+SO:SY=SK+SO:NEXT                          (112)
00560 IF X<120-SS(SY,1)  THEN X=X+8:X1=1-
      SS(SY,1)/8:NEXT                                           (201)
00570 IF  X>224+SS(SY,2)  THEN X=X-8:X1=1
      4+SS(SY,2)/8:NEXT                                         (238)
00580 NEXT                                                      (082)
00590 IF  M<66  THEN  GOTO  430                                 (137)
00600 IF  M<98  THEN  GOTO  660                                 (133)
00610 GOSUB 850                                                 (182)
00620 GOTO  410                                                 (080)
00630 IF  SO<0  THEN SO=3:GOTO 550                              (202)
00640 IF  SO>3  THEN SO=0:GOTO 550                              (060)
00650 GOTO  550                                                 (182)
00660 PRINT "<HOME><DOWN><14SPACE>OYUN BI
      TTI"                                                      (087)
00670 PRINT "<13SPACE>F1'E BASINIZ"                             (029)
00680 IF  PEEK(197)<>4  THEN  680                               (222)
00690 GOTO  370                                                 (238)
00700 G=3*3:R=2003:L=1323                                       (220)
00710 POKE V+17,0:POKE V+1,0                                    (052)
00720 FOR EK=0  TO  17*40  STEP  80                             (188)
00730 FOR  I=1304+EK  TO  L+1-G+EK  STEP
      2:POKE I,119:POKE I+1,80                                  (080)
00740 POKE I+40,80:POKE I+41,119:NEXT                           (186)
00750 NEXT                                                      (252)
00760 FOR EK=0  TO  17*40  STEP  80                             (228)
00770 FOR  I=1343+EK  TO  L+G+EK  STEP -2
      :POKE I,119:POKE I-1,79                                   (007)
00780 POKE I+40,79:POKE I+39,119:NEXT                           (184)
00790 NEXT                                                      (038)
00800 FOR I=L+1-G  TO  R+41-G  STEP 40:PO
      KE I,80:NEXT                                              (055)
00810 FOR I=L+G  TO  R+G  STEP 40:POKE I,
      79:NEXT                                                   (002)
00820 FOR I=1984  TO  2023:POKE I,160:NEX
      T                                                         (237)
00830 POKE 1984,141:POKE 1985,174:POKE 19
      86,139:POKE 1987,174                                      (167)
00840 POKE V+17,27:RETURN                                       (013)
00850 POKE V+17,30:FOR ZZ=1  TO  10:POKE
      V+17,27                                                   (002)
00860 Y1=INT((M-50)/8):FOR I=1  TO  9                           (029)
00870 IF  KN(SO+SK,I)=0  THEN  GOTO  900                        (213)
00880 SC=SC+10                                                  (040)
00890 POKE 1035+X1+(Y1*40)+KK(I),160                            (035)
00900 NEXT :POKE V+1,0                                          (118)
00910 POKE 214,0:POKE 211,0:SYS 58640:PRI
      NT CHR$(18);"SC:"SC                                       (201)
00920 IF SC>HI  THEN  HI=SC                                     (020)
00930 POKE 214,0:POKE 211,29:SYS 58640:PR
      INT CHR$(18);"HI :"HI                                     (067)
00940 RETURN                                                    (236)
00950 PRINT CHR$(147):PRINT CHR$(5):POKE
      53248+21,0                                                (052)
00960 POKE 53281,0:POKE 53280,0                                 (197)
00970 PRINT "<DOWN>*** KARELER ***"                             (151)
00980 PRINT "<DOWN> CRSR↑<3SPACE>:SOLA":P
      RINT " CRSR←<3SPACE>:SAGA"                                (205)
00990 PRINT "<DOWN> Z<7SPACE>:90 DERECE S
      OLA"                                                      (243)
01000 PRINT " X<7SPACE>:90 DERECE SAGA"                         (121)
01010 PRINT "<DOWN> ARALIK<2SPACE>:HIZLAN
      DIRMA/YAVASLATMA"                                         (219)
01020 PRINT " F1<6SPACE>: BASA DONUS"                           (157)
01030 PRINT "<DOWN> H:HIZLI<4SPACE>Y:YAVA
      S"                                                        (209)
01040 PRINT "<3DOWN><8SPACE>H VEYA Y'YE B
      ASINIZ"                                                   (249)
01050 GET X$:IF X$="H" THEN  SP=64:RETURN                       (013)
01060 IF X$="Y" THEN  SP=60:RETURN                              (208)
01070 GOTO  1050                                                (154)
01080 DATA  0,0,1,12,12,13,24,24,25                             (168)
01090 DATA  0,1,2,40,41,42,80,81,82                             (218)
01100 REM  8 SEKLIN DATALARI                                    (044)
01110 DATA  0,0,0,0,1,0,0,0,0                                   (069)
01120 DATA  1,0,0,1,1,1,0,0,0                                   (121)
01130 DATA  0,0,1,1,1,1,0,0,0                                   (251)
01140 DATA  0,1,0,0,1,0,0,1,0                                   (133)
01150 DATA  1,0,1,1,1,1,0,0,0                                   (023)
01160 DATA  0,1,0,0,1,0,1,1,1                                   (033)
01170 DATA  0,1,0,0,1,1,0,0,0                                   (193)
01180 DATA  0,1,0,1,1,1,0,0,0                                   (205)
```

# TYPE 64

NİHAT DAĞDEMİR

Eğer bilgisayarınızın klavyesini hızlı bir şekilde kullanamıyorsanız, bu program sizin için ideal bir yardımcı programdır.

Programı kullanmak için gerekli talimat programın içinde yer almaktadır. Klavyeyi kullanma hızı ortalamanız bir çerçeve içerisinde belirtilecek.

```
PROGRAM ADI : TYPE-64

BBOOBAREMDISPEEBBEEBAE64

00003 REM  SPEEDTYPE64                                    (085)
00005 REM **********************                          (255)
00006 REM * NIHAT DAGDEMIR    *                          (248)
00007 REM *      1988          *                          (036)
00008 REM **********************                          (002)
00010 V=212*256:POKE V+24,15:POKE V+5,8:P
      OKE V+6,0                                           (104)
00020 POKE  53281,11:PRINT "<C=8><CLR>"                   (011)
00030 PRINT "<CLR><DOWN><3SPACE>BU PROGRA
      M;KLAVYE KULLANMA HIZINIZI":PRINT                   (173)
00040 PRINT "OLCMEK VE DAHA IYI KULLANABI
      LMENIZ":PRINT                                       (016)
00050 PRINT "ICIN HAZIRLANMISTIR"                         (244)
00090 PRINT :                                             (145)
00100 PRINT "<R>'E BASARAK BASLAYABILIRSI
      NIZ<4SPACE>"                                        (045)
00110 PRINT "<26SPACE>"                                   (007)
00130 PRINT                                               (232)
00180 GET  A$:IF  A$="" THEN  180                         (055)
00190 IF  A$="R"  THEN  PRINT "R":GOTO
      900                                                 (183)
00200 IF  ASC(A$)<49 OR ASC(A$)>57 THEN 1
      80                                                  (169)
00210 RA=10*VAL(A$)                                       (165)
00220 PRINT A$;                                           (245)
00230 GET A$:IF A$="" THEN 230                            (071)
00240 IF  ASC(A$)<48  OR  ASC(A$)>57  THE
      N  230                                              (171)
00250 PRINT A$;:RA=RA+VAL(A$)                             (069)
00260 GOSUB 2000                                          (226)
00270 GOSUB 3000                                          (244)
00280 GOSUB 500:                                          (144)
00290 N=INT(2000/RA):GOSUB 600                            (177)
00300 Y=(Z/LEN(X$))/60                                    (222)
00310 RB=10+90/(1+Y)                                      (039)
00320 RA=INT(0.8*RA+0.2*RB )                              (126)
00325 D=D+1                                               (210)
00330 GOTO 260                                            (108)
00500 PRINT "<HOME><3DOWN>"                               (174)
00505 PRINT "ASSAGIDAKI CUMLEYI":PRINT "M
      UMKUN OLDUGUNCA":PRINT "HIZLI KOPYA
      LAYIN"                                              (098)
00508 PRINT "<2SPACE>SPACE ILE BASLAYABIL
      IRSINIZ":PRINT                                      (106)
00510 R=LEN(X$):J=1                                       (181)
00520 IF R<41 THEN 550                                    (011)
00530 PRINT MID$(X$,J,40);                                (106)
00540 J=J+40:R=R-40:GOTO 520                              (219)
00550 PRINT MID$(X$,J,R);"<64SPACE>"                      (069)
00560 RETURN                                              (110)
00565 PRINT "<57SPACE>"                                   (210)
00600 PRINT "<HOME><14DOWN>"                              (120)
00610 POKE 1384,160                                       (007)
00620 R=LEN(X$)                                           (224)
00630 GET A$:IF A$="" THEN 630                            (091)
00640 IF A$<>" " THEN 630                                 (214)
00650 POKE 1384,32                                        (105)
00660 Z=TI                                                (004)
00670 PRINT A$;                                           (187)
00680 FOR J=2 TO R:W=1383+J                               (167)
00690 POKE W,PEEK(W)+128:T=0                              (216)
00710 GET A$:IF A$<>"" THEN 740                           (244)
00720 T=T+1:IF T<>N THEN 710                              (184)
00730 Q=245:GOSUB 1000:T=0:GOTO 710                       (079)
00740 IF A$=MID$(X$,J,1) THEN 760                         (136)
00750 Q=210:FOR K=1 TO 5:GOSUB 1000:NEXT
      :GOTO 710                                           (092)
00760 PRINT A$;:POKE W,PEEK(W)-128                        (039)
00780 NEXT J                                              (110)
```

```
00790 Z=TI-Z:RETURN                                          (246)
00800 RA=10:D=-5:GOTO 260                                    (059)
00900 PRINT "(CLR)(2DOWN) BILGISAYAR SIZE
      KARISIK"                                               (017)
00905 PRINT "CUMLELER VERECEK BU CUMLELER
      I"                                                     (239)
00907 PRINT "OLDUGUNCA HIZLI YAZMAYA CALI
      SIN"                                                   (126)
00910 PRINT "BEYAZ KURSOR SIZE GELECEK"                      (125)
00911 PRINT "HARFI GOSTERECEK"                               (075)
00930 PRINT :PRINT "(3SPACE)CUMLEYE SPACE
      ILE BASLAYABILIRSINIZ"                                 (140)
00940 PRINT :PRINT "(3SPACE)HERHANGI BIR
      TUSA BASIN"                                            (079)
00946 GET A$:IF A$="" THEN 946                               (062)
00950 GOTO 800                                               (172)
01000 IF  D<0 THEN  RETURN                                   (175)
01001 POKE V+4,0:POKE V+1,80:POKE V+4,17                     (237)
01020 FOR T=1 TO 30:NEXT T                                   (013)
01030 POKE V+1,0:POKE V+4,0                                  (252)
01030 POKE V+1,0:POKE V+4,0                                  (252)
01040 RETURN                                                 (082)
01900 REM  SELECTS A WORD BETWEEN A AND B                    (170)
01910 RESTORE                                                (182)
01920 C=A:Q=245                                              (166)
01930 IF  C=0  THEN  1950                                    (245)
01940 READ  Y$:C=C-1:GOTO 1930                               (064)
01950 C=INT((B-A+1)*RND(1))                                  (137)
01960 IF C=0 THEN 1980                                       (025)
01970 READ Y$:C=C-1:Q=230:GOTO 1960                          (209)
01980 X$=X$+" "+Y$                                           (252)
01990 RETURN                                                 (014)
02000 IF D<0 THEN PRINT "(CLR)(DOWN)(RIGH
      T)TEST CUMLESI";D+6:RETURN                             (187)
02010 PRINT "(CLR)(CTRL-2)(10SPACE)Ÿ******
      **5"                                                   (119)
02011 PRINT    "ORTALAMA(2SPACE)= (CTRL-8
      ) ";RA;"(CTRL-2)="                                     (153)
02012 PRINT    "(10SPACE)Ÿ*******Ÿ";"(C=8)
      "                                                      (020)
02013 RETURN                                                 (037)
03000 X$="":GOSUB 4000                                       (157)
03020 IF  RND(1)>0.5 THEN  3060                              (050)
03040 GOSUB 4200:GOSUB 4600                                  (112)
03050 GOTO 3070                                              (180)
03060 GOSUB 4400                                             (054)
03070 IF RND(1)>0.25 THEN 3090                               (158)
03080 GOSUB 4800                                             (140)
03090 RETURN                                                 (100)
04000 IF  RND(1)>0.3 THEN 4030                               (085)
04020 GOSUB 5000:RETURN                                      (113)
04030 X$=X$+" THE"                                           (041)
04040 IF  RND(1)>0.3 THEN 4060                               (062)
04050 GOSUB 5200                                             (004)
04060 GOSUB 5400:RETURN                                      (217)
04200 A=43:B=50:GOSUB 1900:RETURN                            (105)
04400 A=26:B=35:GOSUB 1900:RETURN                            (131)
04600 IF  RND(1)>0.6 THEN 4700                               (221)
04610 X$=X$+" "+"THE"                                        (013)
04620 IF REN(1)<0.35 THEN GOSUB 5600                         (218)
04630 GOSUB 6000:RETURN                                      (225)
04700 IF  RND(1)>0.5 THEN X$=X$+" "+"SOME
      ":GOTO 4720                                            (178)
04710 GOSUB 5800                                             (254)
04720 IF RND(1)<0.35 THEN GOSUB 5600                         (142)
04730 GOSUB 6200:RETURN                                      (101)
04800 IF  RND(1)>0.7 THEN X$=X$+" "+"VERY
      "                                                      (002)
04820 GOSUB  6400:RETURN                                     (223)
05000 A=1:B=10:GOSUB 1900:RETURN                             (037)
05200 A=11:B=17:GOSUB 1900:RETURN                            (253)
05400 A=18:B=25:GOSUB 1900:RETURN                            (162)
05600 A=75:B=79:GOSUB 1900:RETURN                            (131)
05800 A=58:B=68:GOSUB 1900:RETURN                            (136)
06000 A=51:B=57:GOSUB 1900:RETURN                            (107)
06200 A=69:B=74:GOSUB 1900:RETURN                            (062)
06400 A=36:B=42:GOSUB 1900:RETURN                            (105)
09000 DATA  ANDREW,JOHN,JILL,SUSAN,XAVIER
      ,VANESSA,BILL,PENNY,ZENA,JOE                           (228)
09010 DATA SILLY,FAT,GREEDY,TALL,UNTIDY,U
      NWASHED,STUPID                                         (194)
09020 DATA BOY,GIRL,MAID,SCHOOLBOY,TEACHE
      R,PROFESSOR,QUEEN,DANCER                               (174)
09030 DATA WEPT,LAUGHED,"RAN AWAY",FELL,E
      SCAPED,FAINTED,SNORED,TALKED,STOPPE
      D,SHUDDERED                                            (095)
09040 DATA QUICKLY,SLOWLY,FAST,NOISILY,SO
      FTLY,SLYLY,WITHOUT ANY FUSS                            (184)
09050 DATA GOBBLED,PINCHED,BOUGHT,SOLD,ST
      OLE,FETCHED,BROUGHT,BOILED                             (110)
09060 DATA DUCK,WINE,WHISKY,BEANS,RABBIT,
      LOAF,SYNTHETIC CREAM                                   (228)
09070 DATA TWO,THREE,4,5,6,7,8,10,13,18,2
      0                                                      (255)
09080 DATA CAKES,POTATOES,APPLES,PIES,SCO
      NES,ROLLS                                              (176)
09090 DATA FOUL,MOULDY,ROTTEN,STALE,GOOD                     (142)
```

# SAYI OYUNU

HALİT APAYDIN

Oyunun açıklanması kendi içinde var ama size biraz karışık gelebilir, onun için burada yeniden açıklayacağız. Oyun uygulamada oldukça basit. Altta bulunan sayıyı "space"e basıp arttırın. Sayınız yukarıdaki sayı kümesinden bir sayıya eşitlendiğinde "RETURN"e basın. Böylece sayı kümesinden o sayı silinecektir. Bir üst düzeye geçmeniz için tüm sayıları silmeniz gerekir. Yukarıdaki sayıların adedi 10 olduğunda 3 hakkınızdan biri gider.

Her on düzeyde hakkınız bir artıyor. Oyunun zevkli olmasını istiyorsanız yukarıdaki sayılar 5-6 tane olduğunda "RETURN"lemeye başlayın. İyi şanlar.

```
PROGRAM ADI : SAYI OYUNU

00001 REM  ********************          (093)
00002 REM  *****SAYI OYUNU===             (226)
00003 REM  **********************        (093)
00004 REM  **HALIT APAYDIN===             (197)
00005 REM  ********************          (093)
01000 PRINT "{CLR}":POKE 53280,6:POKE 532
      81,6:RK=500:N$="HALIT ":GOTO 5000   (253)
01008 HK=2:PT=0:DZ=1:PRINT "{CLR}"        (104)
01009 IF DZ/10=INT(DZ/10) THEN HK=HK+1:S1
      =2:GOSUB 20000                      (006)
01010 IF  HK=-1 THEN 15000                (091
01011 POKE 650,128:GOSUB 2700             (039)
01015 B$="":B=0:A$="1234567890":TI$="0000
      00":GOSUB 2000                      (030)
01020 A=INT(9*RND(1))+1:I$=MID$(A$,A,1):B
      $=B$+I$:GOSUB 2500                  (077)
01040 IF LEN(B$)=10 THEN HK=HK-1:S1=3:GOS
      UB 20000:GOTO 1010                  (119)
01050 IF TI$="000059" THEN HK=HK-1:S1=3:G
      OSUB 20000:GOTO 1010                (172)
01060 FOR Z=1 TO 50                       (072)
01070 GET C$:IF C$<>"" THEN 1100          (206)
01080 NEXT Z                              (028)
01090 GOTO 1020                           (078)
01100 IF C$<>CHR$(13) THEN B=B+1:IF B>9 T
      HEN B=0:GOSUB 2000:GOTO 1050        (030)
01110 IF C$<>CHR$(13) THEN GOSUB 2000:GOT
      O 1050                              (093)
01120 F=B:IF F=0 THEN F=10                (197)
01130 F$=MID$(A$,F,1)                     (008)
01140 FOR I=1 TO LEN(B$)                  (172)
01150 D$(I)=MID$(B$,I,1):IF D$(I)=F$ THEN
       1180                               (092)
01160 NEXT I                              (228)
01170 GOTO 1020                           (158)
01180 G$=LEFT$(B$,I-1):D=LEN(B$)-I:H$=RIG
      HT$(B$,D):B$=G$+H$:PT=PT+10         (109)
01182 GOSUB 2500:GOSUB 2700               (064)
01190 IF LEN(B$)=0 THEN DZ=DZ+1:S1=4:GOSU
      B 20000:GOTO 1009                   (052)
01195 IF A/2=INT(A/2) THEN 1020           (254)
01200 GOTO 1060                           (060)
01220 PRINT "{DOWN}ZAMAN YOK":END         (023)
02000 PRINT "{HOME}{11DOWN}{18RIGHT}";B   (070)
02100 RETURN                              (126)
02500 PRINT "{HOME}{9DOWN}{15RIGHT}";B$"{
      10SPACE}"                           (022)
02600 RETURN                              (118)
02700 IF PT=>RK THEN RK=PT                (007)
02705 PRINT "{HOME}{3SPACE}PUAN{3SPACE}"T
      AB(18)"REKOR{7SPACE}SAHIBI "        (103)
02707 PRINT "{HOME}{DOWN}{3SPACE}";PT;TAB
      (18)RK"{3SPACE}"TAB(30)N$           (038)
02710 PRINT "{19DOWN}{5SPACE}DUZEY{17SPAC
      E}HAK"                              (045)
02715 PRINT "{DOWN}{6SPACE}";DZ;"{18SPACE
      }";HK:RETURN                        (013)
05000 PRINT "{22DOWN}":A$="{13SPACE}SAYI
      OYUNU"                              (185)
05001 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                (247)
05002 A$="{DOWN} OYUNDAKI AMAC OLDUKCA BA
      SIT"                                (245)
05003 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
```

```
      XT U                                                    (249)
05004 A$="(DOWN) SPACE ILE ALTTAKI RAKAMI
       USTTEKI SAYIğ "                                        (148)
05005 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (251)
05006 A$=" LAR ARASINDAN HERHANGI BIRINE
      ESITLEYEğ"                                              (176)
05007 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (253)
05008 A$=" REK RETURNE BASMAK. BOYLELIKLE
       "                                                      (105)
05009 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (255)
05010 A$="(DOWN) RETURNLENEN RAKAM SILINE
      CEK. USTTEKI"                                           (245)
05011 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (001)
05012 A$="(DOWN) RAKAMLAR BITTIGINDE BIR
      UST DUZEYE"                                             (119)
05013 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (003)
05014 A$="(DOWN) GECIYORSUNUZ. HER DUZEYI
       BITIRMENIZ"                                            (162)
05015 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (005)
05016 A$="(DOWN) ICIN 1 DAKIKANIZ VAR."                       (094)
05017 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (007)
05018 A$="(DOWN)(5SPACE)PROGRAMLAYAN(2SPA
      CE)HALIT APAYDIN"                                       (000)
05019 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (009)
05040 A$="(3DOWN)(2LEFT)OYUNA BASLAMAK IC
      IN (( SPACE )) YAPINIZ"                                 (007)
05050 GOSUB 5080:PRINT :FOR U=1 TO 250:NE
      XT U                                                    (040)
05060 GET W$:IF W$="" THEN 5060                               (217)
05070 IF W$=" " THEN POKE 53280,6:POKE 53
      281,6:GOTO 1000                                         (121)
05080 B=LEN(A$):POKE 646,1                                    (151)
05090 D$="(DOWN)":E$="(UP)":F$="(RIGHT)":
      G$="(LEFT)"                                             (174)
05100 FOR I=1 TO B:C$=MID$(A$,I,1)                            (126)
05110 IF C$=D$ THEN PRINT :PRINT TAB(I-1)
      :NEXT I                                                 (131)
05120 IF C$=E$ THEN Q=PEEK(211):W=PEEK(21
      4):POKE 211,Q:POKE 214,W-1:SYS 5864
      0:NEXT I                                                (222)
05130 IF C$=F$ THEN PRINT TAB(I+1):NEXT I                     (178)
05140 IF C$=G$ THEN Q=PEEK(211):W=PEEK(21
      4):POKE 211,Q-1:POKE 214,W:SYS 5864
      0:NEXT I                                                (158)
05150 PRINT "(RVSON)E(RVSOFF)";:FOR K=1 T
      O 30:NEXT K                                             (215)
05160 PRINT "(LEFT)";C$;:FOR L=1 TO 75:NE
      XT L                                                    (250)
05165 GET W$:IF W$=" " THEN POKE 53281,6:
      POKE 53280,6:GOTO 1000                                  (213)
05170 NEXT I:RETURN                                           (034)
15000 PRINT "(2DOWN)(15RIGHT)(C=8)ğğğğğğğ
      ğğğğ"                                                    (024)
15001 POKE 53281,6:POKE 53280,6:PRINT "(1
      5RIGHT)(C=8)(RVSON)OYUN BITTI(CTRL-
      1)(RVSOFF)ğ"                                            (122)
15002 PRINT "(16RIGHT)(CTRL-1)(RVSON)ööööö
      ööööö"                                                  (047)
15010 IF PT=RK THEN 15050                                     (081)
15020 GOTO 5040                                               (132)
15050 PRINT "(3RIGHT)(C=8)(RVSON)(2SPACE)
      ğğğğğğğğ(2SPACE)"                                        (202)
15055 PRINT "(3RIGHT)(C=8)(RVSON)(11SPACE
      )(CTRL-1) (C=8)"                                        (244)
15056 PRINT "(RVSON)(UP)(4RIGHT)E(RVSOFF)
      (CTRL-2)ISMINIZ(C=8)(RVSON)J":N$="ğ
      ":P$="ğ"                                                (071)
15060 PRINT "(3RIGHT)(C=8)(RVSON)(2SPACE)
      ğğğğğğğğ(2SPACE)(CTRL-1) "                               (134)
15065 PRINT "(3RIGHT)(C=8)(RVSON) E(C=4)(
      7SPACE)(C=8)J (CTRL-1) ":PRINT "(UP
      )(5RIGHT)(CTRL-2)";N$                                   (084)
15070 PRINT "(3RIGHT)(C=8)(RVSON)(2SPACE)
      TTTTTTT(2SPACE)(CTRL-1) "                               (144)
15075 PRINT "(4RIGHT)(CTRL-1)(RVSON)(11SP
      ACE)(3UP)"                                              (250)
16100 GET W$:IF W$="" THEN 16100                              (045)
16110 IF W$=CHR$(13) THEN 5040                                (229)
16112 IF W$=CHR$(32) THEN 16117                               (093)
16113 IF LEN(N$)=1 OR LEN(N$)=7 THEN 1611
      5                                                       (051)
16114 IF W$=CHR$(20) THEN N$=LEFT$(N$,LEN
      (N$)-2):N$=N$+P$:PRINT "(UP)":GOTO
      15065                                                   (184)
16115 IF ASC(W$)<48 OR ASC(W$)>90 THEN 16
      100                                                     (250)
16117 IF LEN(N$)>6 THEN P$="":N$=LEFT$(N$
      ,7)                                                     (130)
16118 N$=LEFT$(N$,LEN(N$)-1)                                  (023)
16120 N$=N$+W$+P$:PRINT "(CTRL-2)(5RIGHT)
      "N$:PRINT "(2UP)":GOTO 16100                            (253)
20000 FOR L=54272 TO 54295:POKE L,0:NEXT
      :POKE 54296,15                                          (099)
20010 POKE 54277,0:POKE 54278,255                             (082)
20012 IF S1=4 THEN 20147                                      (067)
20013 IF S1=3 THEN 20087                                      (031)
20014 IF S1=2 THEN 20047                                      (192)
20047 REM SES2                                                (013)
20050 POKE 54296,11                                           (057)
20060 POKE 54277,0:POKE 54278,255:POKE 54
      276,21                                                  (195)
20070 POKE 54287,40                                           (143)
20080 FOR F1=255 TO 60 STEP -6:POKE 54273
      ,F1:NEXT F1:POKE 54278,15:RETURN                        (155)
20087 REM SES3                                                (117)
20100 POKE 54276,21                                           (236)
20110 F1=20:F2=100:POKE 54273,F1                              (196)
20120 FOR X=1 TO 5:POKE 54287,F2                              (165)
20130 F1=F1*1.05:F2=F2*.1                                     (155)
20140 NEXT X:POKE 54278,15:RETURN                             (127)
20147 REM SES4                                                (242)
20160 POKE 54276,23:POKE 54287,40                             (064)
20170 FOR Z=1 TO 1                                            (080)
20180 FOR F1=255 TO 150 STEP -6:POKE 5427
      3,F1:NEXT F1                                            (086)
20190 POKE 54278,15:RETURN                                    (014)
```

# DİSKET İÇİN PROGRAM

KÜRŞAT AKKAYA

Disket kullananlar için, basic ile yazılmış olup uygulamada birçok kolaylık sağlar. Her işlemden sonra program ana menüye dönmeden evvel OK veya hata mesajı verir. Gerekli açıklamalar programın içindedir.

```
PROGRAM ADI : DISKET PRG

00001 POKE 53280,00:POKE 53281,0                                    (147)
00002 Z$="(HOME)(22DOWN)":ZZ$="":FOR T=0
      TO 25:ZZ$=ZZ$+CHR$(32):NEXT                                   (232)
00003 PRINT "(CLR)(C=8)":PRINT "(HOME)(DO
      WN)(9SPACE)X";:FOR T=1 TO 19:PRINT
      "±";:NEXT :PRINT "Y"                                          (093)
00004 PRINT "(9SPACE)(C=8)B(RVSON)(C=7)DI
      SKET ICIN PROGRAM(RVSOFF)(C=8)B"                              (139)
00005 PRINT TAB(9)"B";"(C=1)(RVSON)(3SPAC
      E)KURSAT AKKAYA(3SPACE)(RVSOFF)(C=8
      )B"                                                           (178)
00006 PRINT TAB(9)"B";"(C=1)(RVSON) SERDA
      ROGLU SITESI (RVSOFF)(C=8)B"                                  (206)
00007 PRINT TAB(9)"B";"(C=1)(RVSON)(4SPAC
      E)SILE / 1988(4SPACE)(RVSOFF)(C=8)B
      "                                                             (139)
00008 PRINT "(9SPACE)Z±±±±±±±±±±±±±±±±±±±
      X"                                                            (254)
00009 PRINT "(2DOWN)(4SPACE)(RIGHT)X";:FO
      R T=1 TO 27:PRINT "±";:NEXT :PRINT
      "Y"                                                           (060)
00010 PRINT "(5SPACE)B(C=8)(RVSON) A (RVS
      OFF) PRG.HAKKINDA ACIKLAMA(2SPACE)(
      C=8)B"                                                        (031)
00011 PRINT "(5SPACE)B (C=1)(RVSON) F (RV
      SOFF) DISKET FORMATLAMA(5SPACE)(C=8
      )B"                                                           (124)
00012 PRINT "(5SPACE)B(2SPACE)(RVSON)(C=7
      ) D (RVSOFF) DOSYA BIRLESTIRME(4SPA
      CE)(C=8)B"                                                    (116)
00013 PRINT "(5SPACE)B(3SPACE)(C=8)(RVSON
      ) C (RVSOFF) DOSYA KOPYALAMA(5SPACE
      )(C=8)B"                                                      (184)
00014 PRINT "(5SPACE)B(4SPACE)(C=1)(RVSON
      ) S (RVSOFF) DOSYA SILME(8SPACE)(C=
      8)B"                                                          (123)
00015 PRINT "(5SPACE)B(3SPACE)(C=7)(RVSON
      ) K (RVSOFF) KATALOK OKUMA(7SPACE)(
      C=8)B"                                                        (254)
00016 PRINT "(5SPACE)B(2SPACE)(RVSON)(C=8
      ) B (RVSOFF) BASLIK DEGISTIRME(4SPA
      CE)(C=8)B"                                                    (100)
00017 PRINT "(5SPACE)B (C=1)(RVSON) F (RV
      SOFF) DOSYA ADI DEGISTIRME(2SPACE)(
      C=8)B"                                                        (207)
00018 PRINT "(5SPACE)B(C=7)(RVSON) Q (RVS
      OFF) PROGRAMDAN CIKIS(7SPACE)(C=8)B
      "                                                             (150)
00019 PRINT "(5SPACE)Z";:FOR T=1 TO 27:PR
      INT "±";:NEXT :PRINT "Y"                                      (021)
00020 PRINT Z$;"(11SPACE)(CTRL-2)(RVSON)
      (C=8)SECIM YAPINIZ(CTRL-2) "                                  (196)
00021 GET A$:IF A$="" THEN  32                                      (062)
00022 IF A$="F" THEN 34                                             (111)
00023 IF A$="K" THEN 44                                             (246)
00024 IF A$="S" THEN 64                                             (003)
00025 IF A$="C" THEN 97                                             (032)
00026 IF A$="D" THEN 104                                            (141)
00027 IF A$="A" THEN 73                                             (249)
00028 IF A$="Q" THEN 72                                             (250)
```

```
00029 IF A$="R" THEN 111                                    (111)
00030 IF A$="B" THEN 114                                    (152)
00031 GOTO  21                                              (233)
00032 FOR T=1 TO 225:NEXT :PRINT Z$;ZZ$                     (225)
00033 FOR T=1 TO 225:NEXT :GOTO 20                          (108)
00034 GOSUB 53:INPUT "{CLR}{DOWN}{C=8} DI
      SKET ADI{2SPACE}";DA$                                 (051)
00035 DA$=LEFT$(DA$,16)                                     (246)
00036 INPUT " DISKET ID'I ";ID$                             (134)
00037 IF LEN(ID$)<>2 THEN PRINT "{2UP}":G
      OTO 36                                                (037)
00038 NW$=DA$+",8"+ID$                                      (211)
00039 PRINT "{DOWN} {C=3}EMIN MISINIZ? [E
      /H]"                                                  (067)
00040 GET A$:IF A$="" THEN 40                               (241)
00041 IF A$="H" THEN RUN                                    (064)
00042 IF A$<>"E" THEN 40                                    (098)
00043 GOSUB 71:PRINT#15,"N0:"NW$:GOSUB 61
      :GOTO 57                                              (035)
00044 PRINT "{CLR}{C=8}":GOSUB 53:GOSUB 7
      1                                                     (146)
00045 OPEN 3,8,0,"$0":FOR T=1 TO 4:GET #3
      ,A$:NEXT :GET #3,J$,F$                                (002)
00046 PRINT ASC(J$+CHR$(0))+256*ASC(F$+CH
      R$(0));                                               (168)
00047 FOR T=1 TO 26:GET #3,A$:PRINT A$;:N
      EXT :PRINT CHR$(13);                                  (142)
00048 GET #3,A$,A$,F$,J$:PRINT ASC(F$+CHR
      $(0))+256*ASC(J$+CHR$(0));                            (113)
00049 FOR T=1 TO 28:GET #3,A$:PRINT A$;                     (023)
00050 IF ST=64 THEN CLOSE 3:GOSUB 61:GOTO
       57                                                   (151)
00051 IF A$="" THEN PRINT CHR$(13);                         (054)
00052 NEXT :GOTO 48                                         (059)
00053 OPEN 15,8,15:CLOSE 15:IF ST=0 THEN
      56                                                    (191)
00054 IF ST=-128 THEN PRINT "{CLR}{5DOWN}
      {C=3}00,DEVICE NOT PRESENT,00,00{C=
      7}":GOTO 55                                           (160)
00055 PRINT "{HOME}RUN":POKE 198,1:POKE 6
      31,13:END                                             (244)
00056 RETURN                                                (114)
00057 PRINT "{DOWN} {C=6}M = MENUYE DONUS
      "                                                     (234)
00058 GET D$:IF D$="" THEN 58                               (191)
00059 IF D$<>"M" THEN 58                                    (027)
00060 RUN                                                   (102)
00061 INPUT#15,A$,B$,C$,D$                                  (188)
00062 PRINT "{DOWN}{C=3} "A$;",";B$;",";C
      $;",";D$                                              (018)
00063 CLOSE 15:RETURN                                       (135)
00064 GOSUB 53:PRINT "{CLR}":INPUT "{DOWN
      }{C=8} SILINECEK DOSYA SAYISI ";D                     (203)
00065 IF D>5 THEN PRINT "{2UP}":GOTO 64                     (030)
00066 Z$="":FOR T=1 TO D                                    (046)
00067 PRINT " "T;:INPUT "{LEFT}.DOSYA ";A
      $(T)                                                  (025)
00068 Z$=Z$+A$(T)+",":NEXT                                  (146)
00069 Z$=MID$(Z$,1,(LEN(Z$)-1))                             (192)
00070 GOSUB 71:PRINT#15,"S0:"Z$:GOSUB 100
      :GOTO 57                                              (080)
00071 OPEN 15,8,15,"I0":RETURN                              (115)
00072 PRINT "{CLR}{HOME}{C=7}":POKE 53280
      ,14:POKE 53281,6:NEW:END                              (148)
00073 PRINT CHR$(14):PRINT "{CLR}{HOME}{D
      OWN}{C=8}{13SPACE}AÇIKLAMA":PRINT "
      {12SPACE}**********"                                  (106)
00074 PRINT "{2SPACE}BU PROGRAM ILE DISKE
      TLERINIZI FORMAT-"                                    (220)
00075 PRINT "LIYABILIRSINIZ.FORMAT,DISKET
      I DISKSURU-"                                          (155)
00076 PRINT "CUNUN KULLANABILECEGI HALE G
      ETIRMEKTIR."                                          (168)
00077 PRINT "{2SPACE}DEREKTIGINDE,DISKET
      BASLIGINI,YANI "                                      (232)
00078 PRINT "DISKET ADINI VE ID NO.SUNU D
      EGISTIREBI-"                                          (205)
00079 PRINT "LIRSINIZ."                                     (242)
00080 PRINT "{2SPACE}MEVCUT PROGRAMLARINI
      ZIN ADINI DEGIS-"                                     (062)
00081 PRINT "TIREBILIR,BIR DEFADA AZAMI 5
       PROGRAMI"                                            (107)
00082 PRINT "DISKETTEN SILEBILIRSINIZ."                     (095)
00083 PRINT "{2SPACE}DISKETTE VAR OLAN BI
      R PROGRAMI BASKA"                                     (120)
00084 PRINT "BIR ISIM ALTINDA YENIDEN KAY
      DA ALABILIR"                                          (151)
00085 PRINT "(BACK-UP),AZAMI 4 PROGRAMI T
      EK BIR ISIM"                                          (161)
00086 PRINT "ALTINDA BIRLESTIREBILIRSINIZ
      ."                                                    (201)
00087 PRINT "{2SPACE}HER CALISMADAN SONRA
      ,PROGRAM NORMAL"                                      (170)
00088 PRINT "VEYA HATA MESAJINI BELIRTECE
      KTIR."                                                (158)
00089 PRINT "{2SPACE}DERI KALAN ACIKLAMA,
      PROGRAMIN ICINDE"                                     (008)
00090 PRINT "MEVCUT BULUNMAKTADIR."                         (070)
00091 PRINT "{2SPACE}BASARILI CALISMALAR.
      ."                                                    (130)
00092 PRINT "{27SPACE}KURSAT"                               (231)
00093 PRINT "{DOWN}{15SPACE}{RVSON}SPACE{
      RVSOFF}"                                              (181)
00094 GET A$:IF A$="" THEN 94                               (201)
00095 IF A$<>CHR$(32) THEN 94                               (235)
00096 PRINT "{CLR}":POKE 53272,21:RUN                       (228)
00097 GOSUB 53:PRINT "{CLR}":INPUT "{DOWN
      }{C=8} YENI DOSYA ADI{3SPACE}";YD$                     (110)
00098 INPUT " MEVCUT DOSYA ADI ";MD$                        (175)
00099 GOSUB 71:PRINT#15,"C0:"YD$"="MD$:GO
      SUB 61:GOTO 57                                        (116)
00100 INPUT#15,A$,B$,C$,D$                                  (227)
00101 IF C$="00" THEN PRINT "{DOWN}{C=3}
      62,FILE NOT FOUND,00,00":GOTO 103                     (114)
00102 PRINT "{DOWN}{C=3} "A$;","B$","C$",
      "D$                                                   (002)
00103 RETURN                                                (161)
00103 RETURN                                                (161)
00104 GOSUB 53:PRINT "{CLR}":INPUT "{DOWN
      }{C=8} KAC DOSYA BIRLESECEK ";D                       (073)
00105 IF D>4 OR D<0 THEN 104                                (107)
00106 Z$="":FOR T=1 TO D:PRINT "{2SPACE}"
      T;:INPUT "{LEFT}.DOSYA ADI ";D$(T)                    (048)
00107 Z$=Z$+D$(T)+",":NEXT                                  (188)
00108 Z$=MID$(Z$,1,(LEN(Z$)-1))                             (231)
00109 INPUT " TOPLU DOSYA ADI{6SPACE}";TD
      $                                                     (194)
00110 GOSUB 71:PRINT#15,"C0:"TD$"="Z$:GOS
      UB 61:GOTO 57                                         (201)
00111 GOSUB 53:PRINT "{CLR}{C=8}":INPUT "
      {DOWN} YENI DOSYA ADI ";Y$                            (080)
00112 INPUT " ESKI DOSYA ADI ";E$                           (131)
00113 GOSUB 71:PRINT#15,"R0:"Y$"="E$:GOSU
      B 61:GOTO 57                                          (059)
00114 GOSUB 53:PRINT "{CLR}":GOSUB 71                       (006)
00115 OPEN 5,8,5,"#":PRINT#15,"B-R:";5;0;
      18;0:PRINT#15,"B-P:";5;144:B$=""                      (122)
00116 FOR I=0 TO 15:GET #5,I$:B$=B$+I$:
      NEXT :GET #5,F$,F$                                    (110)
00117 ID$="":FOR T=1 TO 2:GET #5,J$:ID$=I
      D$+J$:NEXT                                            (175)
00118 PRINT "{C=7} DISKET ADI: ";"{C=8}"B
      $                                                     (251)
00119 OPEN 3,0:PRINT "{UP}{13RIGHT}";:INP
      UT#3,I$:CLOSE 3:PRINT :PRINT                          (162)
00120 FOR I=LEN(I$) TO 16:I$=I$+CHR$(1
      60):NEXT                                              (217)
00121 I$=LEFT$(I$,16):PRINT "{DOWN}{C=7
      } DISKET ID:  ";"{C=8}"ID$                            (056)
00122 OPEN 3,0:PRINT "{UP}{13RIGHT}";:INP
      UT#3,ID$:CLOSE 3:PRINT :PRINT                         (226)
00123 IF LEN(ID$)=2 THEN 125                                (206)
00124 PRINT "  {2UP}":GOTO 121                              (031)
00125 PRINT#15,"B-P:";5;144:PRINT#5,I$;S
      PC(2);ID$;                                            (085)
00126 PRINT#15,"B-W:";5;0;18;0:PRINT#15,"
      I0":CLOSE 5:GOSUB 61:GOTO 57                          (252)
```

# SPOR TOTO LOTO

KÜRŞAT AKKAYA

Tamamen şans unsuruna bağlı olarak, spor toto ve sopor loto tahmini yapar. Gerekli açıklamalar programın içinde mevcuttur.

```
PROGRAM ADI : SPOR TOTO LOTO

00001 PRINT "<CLR>":DIM A(10,16):GOTO 62                    (091)
00002 INPUT "<DOWN><C=6> KAC KOLON OYNAMA
      K ISTERSINIZ ";EL                                     (167)
00003 IF ABS(EL)>9 OR EL<1 THEN PRINT "<2
      UP>";:GOTO 2                                          (219)
00004 PRINT "<CLR><CTRL-8><DOWN><10SPACE>
      LOTO SANS PROGRAMI"                                   (087)
00005 PRINT "<12SPACE>"EL"KOLON ICIN"                       (017)
00006 PRINT "<DOWN><CTRL-4> U***F***F***F***
      ***F***F***F***F***F***F***F***I"                      (211)
00007 PRINT " B<2SPACE><CTRL-2>1<CTRL-4>B
      <2SPACE><CTRL-2>2<CTRL-4>B<2SPACE><
      CTRL-2>3<CTRL-4>B<2SPACE><CTRL-2>4<
      CTRL-4>B<2SPACE><CTRL-2>5<CTRL-4>B<
      2SPACE><CTRL-2>6<CTRL-4>B<2SPACE><C
      TRL-2>7<CTRL-4>B<2SPACE><CTRL-2>8<C
      TRL-4>B<2SPACE><CTRL-2>9<CTRL-4>B"                    (123)
00008 PRINT " O**********************
      *********Q"                                           (000)
00009 FOR T=1 TO 8:PRINT " B <2SHIFT-SPAC
      E>B<3SHIFT-SPACE>B<3SHIFT-SPACE>B<3
      SHIFT-SPACE>B<3SHIFT-SPACE>B<3SHIFT
      -SPACE>B<3SHIFT-SPACE>B<3SHIFT-SPAC
      E>B<3SHIFT-SPACE>B":NEXT                              (172)
00010 PRINT " T***E***E***E***E***E***E***E**
      *E***E***E***R"                                       (252)
00011 FOR T=1 TO EL:FOR S=1 TO 8                            (197)
00012 A(T,S)=INT(RND(1)*36+1)                               (202)
00013 IF S=1 THEN 17                                        (222)
00014 FOR M=1 TO S-1                                        (174)
00015 IF A(T,S)=A(T,M) THEN 12                              (093)
00016 NEXT M                                                (132)
00017 NEXT S                                                (181)
00018 NEXT T                                                (190)
00019 L=0                                                   (220)
00020 FOR T=1 TO EL:FOR S=1 TO 7                            (077)
00021 IF A(T,S+1)>=A(T,S) THEN 24                           (045)
00022 D(M,H)=A(T,S):A(T,S)=A(T,S+1):A(T,S
      +1)=D(M,H)                                            (176)
00023 L=1                                                   (240)
00024 NEXT S                                                (188)
00025 NEXT T                                                (197)
00026 IF L>0 THEN 19                                        (133)
00027 A=1:PRINT "<HOME><6DOWN><RIGHT>"                      (174)
00028 FOR T=1 TO EL:FOR S=1 TO 8:FOR P=1
      TO A:PRINT "<2RIGHT>";:NEXT P                         (222)
00029 W$=STR$(A(T,S)):WW=LEN(W$)                            (097)
00030 IF WW=2 THEN PRINT "<RIGHT>";                         (069)
00031 PRINT "<C=6>"; A(T,S):FOR Y=1 TO 10
      0:NEXT                                                (231)
00032 NEXT S                                                (082)
00033 A=A+2:FOR P=1 TO 500:NEXT                             (148)
00034 PRINT "<HOME><6DOWN>":NEXT T                          (072)
00035 PRINT "<10DOWN><CTRL-2><6SPACE>BU H
      AFTAKI LOTONUZ ICIN SANSLI"                           (181)
00036 PRINT "<2SPACE>NUMARALAR YUKARIDADI
      R."                                                   (042)
00037 PRINT "<6SPACE>BOL SANSLAR !"                         (168)
00038 PRINT "<CTRL-2><UP><22RIGHT> U*****
      ********I                                            (010)
00039 PRINT "<23SPACE>BKURSAT AKKAYAB"                      (072)
00040 PRINT "<23SPACE>J**********K                          (097)
00041 PRINT "<DOWN><CTRL-8><15SPACE><RVSO
      N> SPACE <RVSOFF>"                                    (039)
00042 GET A$:IF A$="" THEN 42                               (115)
00043 IF A$=CHR$(32) THEN PRINT "<CLR>":P
      RINT "<CTRL-8><12SPACE>SPOR TOTO &
      LOTO"                                                 (166)
00044 PRINT "<12SPACE>YYYYYYYYYYYYYYYY":G
      OTO 55                                                (049)
00045 IF A$<>" " THEN 42                                    (108)
00046 Q$="<5SPACE>BU PROGRAMLA HER SEFERI
      NDE AZAMI 8<2SPACE>KOLONA KADAR LOT
      O VE 10 KOLONA"                                       (231)
```

```
00047 W$=" KADAR(4SPACE)TOTO SANS TAHMINI
       ALABILIRSINIZ."!A1$=Q$+W$                (124)
00048 Q1$="(12SPACE)SANSINIZ BOL OLSUN...
      "                                         (032)
00049 PRINT "(CLR)(DOWN)(CTRL-8)(11SPACE)
      SPOR TOTO & LOTO"!PRINT "(11SPACE)U
      UYYYYYYYYYYYYUU"                          (002)
00050 PRINT !FOR T=1 TO LEN(A1$)!PRINT MI
      D$(A1$,T,1);!FOR UL=1 TO 50!NEXT !N
      EXT                                       (247)
00051 FOR T=1 TO LEN(Q1$)!PRINT MID$(Q1$,
      T,1);!FOR YP=1 TO 50!NEXT !NEXT           (075)
00052 PRINT "(C=6)(HOME)(10DOWN)(23SPACE)
      U**************I"                         (116)
00053 PRINT "(23SPACE)B(CTRL-2)KURSAT AKK
      AYA(C=6)B"                                (251)
00054 PRINT "(23SPACE)J**************K"         (128)
00055 FOR Y=1 TO 500!NEXT !PRINT !PRINT "
      (C=6) LUTFEN SECIM YAPINIZ"               (053)
00056 PRINT "(DOWN) (RVSON)(CTRL-2) T (RV
      SOFF) TOTO"!PRINT "(DOWN) (RVSON) L
       (RVSOFF) LOTO"!PRINT "(DOWN) (RVSO
      N) S (RVSOFF) SON"                        (118)
00057 GET A$!IF A$="" THEN 57                   (227)
00058 IF A$="T" THEN 84                         (174)
00059 IF A$="L" THEN  2                         (242)
00060 IF A$="S" THEN PRINT "(CLR)"!END          (112)
00061 IF A$<>"T" OR A$<>"L" THEN 57             (141)
00062 PRINT "(CLR)"!POKE 53280,15!POKE 53
      281,0                                     (175)
00063 PRINT "(HOME)(5DOWN)(2SPACE)(CTRL-6
      )(RVSON)(3SPACE)(RVSOFF) (RVSON)(3S
      PACE)(RVSOFF) (RVSON)(3SPACE)(RVSOF
      F) (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)"               (057)
00064 PRINT "(2SPACE)(CTRL-2)(RVSON) (RVS
      OFF)(3SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON
      ) (RVSOFF) (RVSON) (RVSOFF) (RVSON)
       (RVSOFF) (RVSON) (RVSOFF) (RVSON)
      (RVSOFF)"                                 (175)
00065 PRINT "(2SPACE)(CTRL-6)(RVSON)(3SPA
      CE)(RVSOFF) (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)
       (RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (RVSOFF)
      (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)"                  (056)
00066 PRINT "(4SPACE)(CTRL-2)(RVSON) (RVS
      OFF) (RVSON) (RVSOFF)(3SPACE)(RVSON
      ) (RVSOFF) (RVSON) (RVSOFF) (RVSON)
      (2SPACE)(RVSOFF)"                         (168)
00067 PRINT "(2SPACE)(CTRL-6)(RVSON)(3SPA
      CE)(RVSOFF) (RVSON) (RVSOFF)(3SPACE
      )(RVSON)(3SPACE)(RVSOFF) (RVSON) (R
      VSOFF) (RVSON) (RVSOFF)"                  (058)
00068 PRINT "(HOME)(DOWN)"!TAB(22)" (RVSO
      N)(CTRL-7) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON)(
      3SPACE)(RVSOFF) (RVSON)(3SPACE)(RVS
      OFF) (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)"             (205)
00069 PRINT TAB(22)!" (RVSON)(CTRL-8) (RV
      SOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSO
      N) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)
      (2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (R
      VSOFF)"                                   (186)
00070 PRINT TAB(22)!" (RVSON)(CTRL-7) (RV
      SOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSO
      N) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)
      (2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (R
      VSOFF)"                                   (189)
00071 PRINT TAB(22)!" (RVSON)(CTRL-8) (RV
      SOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSO
      N) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)
      (2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (R
      VSOFF)"                                   (188)
00072 PRINT TAB(22)!" (RVSON)(CTRL-7)(2SP
      ACE)(RVSOFF) (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF
      )(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)(2SPACE)(R
      VSON)(3SPACE)(RVSOFF)"                    (112)
00073 PRINT "(3DOWN)"!TAB(23)!"(RVSON)(CT
      RL-3)(3SPACE)(RVSOFF) (RVSON)(3SPAC
      E)(RVSOFF) (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)
      (RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)"                  (052)
00074 PRINT TAB(24)!"(RVSON)(CTRL-8) (RVS
      OFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON
      ) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)(
      2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (RV
      SOFF)"                                    (255)
00075 PRINT TAB(24)!"(RVSON)(CTRL-3) (RVS
      OFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON
      ) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)(
      2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (RV
      SOFF)"                                    (246)
00076 PRINT TAB(24)!"(RVSON)(CTRL-8) (RVS
      OFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON
      ) (RVSOFF)(2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)(
      2SPACE)(RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (RV
      SOFF)"                                    (001)
00077 PRINT TAB(24)!"(RVSON)(CTRL-3) (RVS
      OFF)(2SPACE)(RVSON)(3SPACE)(RVSOFF)
      (2SPACE)(RVSON) (RVSOFF)(2SPACE)(RV
      SON)(3SPACE)(RVSOFF)"                     (169)
00078 PRINT "(2DOWN)(CTRL-4)(10SPACE)U***
      **************I"                          (160)
00079 PRINT "(10SPACE)BPRO!KURSAT AKKAYAB
      "                                         (160)
00080 PRINT "(10SPACE)B(3SPACE)SILE / 198
      8(3SPACE)B"                               (080)
00081 PRINT "(10SPACE)BSERDAROGLU SITESIB
      "                                         (112)
00082 PRINT "(10SPACE)J**************K
      "                                         (140)
00083 GOTO 116                                  (219)
00084 INPUT "(DOWN)(C=6) KAC KOLON OYNAMA
      K ISTERSINIZ";EL                          (249)
00085 IF ABS(EL)>10 OR EL<1 THEN PRINT "(
      2UP)";!GOTO 84                            (193)
00086 PRINT "(CLR)(CTRL-8)(10SPACE)TOTO S
      ANS PROGRAMI"                             (030)
00087 PRINT "(12SPACE)"EL"KOLON ICIN"           (099)
00088 PRINT "(CTRL-4)(8SPACE)U**F**F**F**
      F**F**F**F**F**F**F**I"                   (176)
00089 PRINT "(8SPACE)B (CTRL-2)1(CTRL-4)B
      (SHIFT-SPACE)(CTRL-2)2(CTRL-4)B(SHI
      FT-SPACE)(CTRL-2)3(CTRL-4)B(SHIFT-S
      PACE)(CTRL-2)4(CTRL-4)B(SHIFT-SPACE
      )(CTRL-2)5(CTRL-4)B(SHIFT-SPACE)(CT
      RL-2)6(CTRL-4)B(SHIFT-SPACE)(CTRL-2
      )7(CTRL-4)B(SHIFT-SPACE)(CTRL-2)8(C
      TRL-4)B(SHIFT-SPACE)(CTRL-2)9(CTRL-
      4)B(CTRL-2)10(CTRL-4)B"                   (254)
00090 PRINT "U**********************F
      **********F"                             (040)
00091 AW$="(CTRL-4)B**********************
      **********F"                             (070)
00092 FOR T=1 TO 17!PRINT "B(7SPACE)B(2SP
      ACE)B(2SPACE)B(2SPACE)B(2SPACE)B(2S
      PACE)B(2SHIFT-SPACE)B(2SHIFT-SPACE)
      B(2SHIFT-SPACE)B(2SHIFT-SPACE)B(2SH
      IFT-SPACE)B"!NEXT                         (033)
00093 PRINT "J*******F**F**F**F**F**F**F**
      F**F**F**F**K"                            (038)
00094 PRINT "(HOME)(4DOWN)"                     (073)
00095 FOR T=1 TO 16!PRINT "(CTRL-2)(2RIGH
      T)"!T!"(LEFT).MAC"                        (125)
00096 IF T=13 THEN PRINT AW$                    (185)
00097 IF T>8 THEN PRINT "(2LEFT)(RIGHT)"!       (076)
00098 FOR A=1 TO 50!NEXT                        (052)
00099 NEXT                                      (103)
00100 FOR C=1 TO 800!NEXT                       (166)
00101 FOR T=1 TO EL!FOR S=1 TO 16               (209)
00102 A(T,S)=INT(RND(0)*3)!NEXT S,T             (240)
00103 A=9!PRINT "(HOME)(4DOWN)"                 (168)
00104 FOR T=1 TO EL!FOR S=1 TO 16!FOR P=1
       TO A!PRINT "(RIGHT)"!!NEXT P             (111)
00105 IF S=14 THEN PRINT "(DOWN)"!              (071)
00106 PRINT "(C=6)"! A(T,S)!FOR Y=1 TO 10
      0!NEXT                                    (050)
00107 NEXT S                                    (015)
00108 A=A+3!FOR P=1 TO 1200!NEXT                (142)
00109 PRINT "(HOME)(4DOWN)"!NEXT T              (153)
```

```
00110 PRINT "<CTRL-2><18DOWN><7SPACE><RVS
      ON> SPACE <RVSOFF><4SPACE>[KURSAT A
      KKAYA]"                                  <011>
00111 GET A$:IF A$="" THEN 111                 <176>
00112 IF A$=CHR$(32) THEN PRINT "<CLR>"        <143>
00113 PRINT "<CTRL-8><12SPACE>SPOR TOTO &
       LOTO"                                   <187>
00114 PRINT "<12SPACE>YYYYYYYYYYYYYYYY<DO
      WN>":GOTO 55                             <035>
00115 IF A$<>" " THEN 111                      <177>
00116 V=53248                                  <249>
00117 POKE V+21,1:POKE 2040,192                <129>
00118 FOR T=0 TO 62:READ A:POKE 12288+T,A
      :NEXT                                    <235>
00119 POKE V+23,1:POKE V+29,1                  <147>
00120 POKE V,160:POKE V+39,1:POKE V+27,1       <236>
00121 PRINT "<HOME><23DOWN><15SPACE><RVSO
      N><CTRL-8> <C=6> SPACE <CTRL-6> <RV
      SOFF>"                                   <193>
00122 FOR T=0 TO 195 STEP 0.3:POKE V+1,T:
      NEXT :FOR T=1 TO 500:NEXT :GOSUB 13
      2                                        <192>
00123 FOR T=195 TO 40 STEP -2.7:POKE V+1,
      T:NEXT                                   <254>
00124 GOSUB 129:FOR T=40 TO 195 STEP .5:P
      OKE V+1,T:NEXT                           <052>
00125 FOR T=1 TO 500:NEXT :GOSUB 129:GOSU
      B 132:GOTO 123                           <022>
00126 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1,240,
      0,6,12,0,12,6,0,30,237,0,63,30,128       <016>
00127 DATA 62,14,128,74,15,64,70,11,64,67
      ,17,64,35,224,128,39,240,128             <131>
00128 DATA 23,248,0,11,254,0,5,12,0,1,240
      ,0,0,0,0,0,0,0                           <222>
00129 GET A$:IF A$="" THEN RETURN              <137>
00130 IF A$=" " THEN POKE V+21,0:GOTO 46       <169>
00131 IF A$<>CHR$(32) THEN PRINT "<2UP>":
      GOTO 129                                 <014>
00132 S=54272:FOR T=0 TO 24:POKE S+T,0:NE
      XT                                       <093>
00133 POKE S+5,102:POKE S+6,69:POKE S+24,
      15                                       <179>
00134 FOR U=1 TO 2:FOR Y=1 TO 3                <115>
00135 POKE S+4,129:POKE S,31:POKE S+1,21       <127>
00136 FOR T=1 TO 125:NEXT T:POKE S+4,128:
      NEXT Y:FOR T=1 TO 150:NEXT T:NEXT U
      :IF Y=8 THEN 139                         <006>
00137 FOR U=0 TO 0:FOR Y=1 TO 7                <086>
00138 GOTO 135                                 <018>
00139 FOR T=1 TO 150:NEXT :RETURN              <074>
```

# FUTBOL SKORLARI

HALİT APAYDIN

Futbol meraklıları!
İşte sizin tüm ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek süper bir program!

Bu program sayesinde sadece maç sonuçlarını girerek puan cetvelinden çeşitli istatistik bilgilere kadar tüm bilgileri tek bir tuşla göreceksiniz.

Ben programı dataset kullanıcıları için yaptım. Disk driver'ları olan arkadaşlarım gerekli değişiklikleri yaparak normalden çok daha hızlı bir şekilde programı kullanabilirler.

## PROGRAM AÇIKLAMASI

1- Bilgi girişi: Programda ilk olarak kullanacağınız bölüm. Burada takımların isimlerini tek tek yazmak yerine yanlarındaki numaraları kullanın. Sorulan ilk soruyu 1. takımın numarasını, ikinciye attığı golü, üçüncüye deplasmandaki takımın numarasını, dördüncü soruya attığı golü yazıp "RETURN"leyin. Sonra 64'ünüz takımların ismini ve maç sonucunu ekrana yazar ve onaylamanızı bekler. Siz onay anlamına gelen "return"ü yaptıktan sonra geri dönüş yoktur. Eğer bir hata yaptıysanız o haftanın tüm sonuçlarını yeniden girmeniz gerekir.

Birinci haftanın dışındaki haftaları gireceksiniz, önce yükleme seçeneğini seçerek bir önceki haftayı yükleyin.

2- Yükleme: Daha önceki haftaların sonuçlarını bilgisayara yükler. Yükleyeceğiniz haftanın numarasını yazarak "return"e basın. Bilgisayar sizin kaseti ayarladığınıza dair işaretinizi bekleyecektir. İşaretlerinizden dolayı yükleme başlar ve bittiğinde otomatik olarak puan tablosunu gösterir.

3- Kayıt: Bilgisayara girdiğiniz bilgileri kasete saklamınızı sağlar. Kullanımı yükleme ile aynıdır.

4- Puan Tablosu: Bu bölümde takımlar puanlarına göre sıralanır. Tabloda takımın sıra numarası, oynadığı maç sayısı, galibiyeti, beraberliği, mağlubiyeti, attığı-yediği gol sayısı ve puan yazılır. Puanı eşit olanlar averajlarına (A-Y) göre öndedir.

Puan tablosunu görmek için önceden bilgi girmenize gerek yok. Herhangi bir zaman programı yükleyip 2. bölümü seçerek puan tablosunu görebilirsiniz. Aynı şey 5. bölüm için de geçerli.

5- İstatistikler: Burada çeşitli başlıklar altında istatistik bilgiler verilir.

6- Çıkış: Programdan "new"le çıkmanızı sağlar.

Son uyarılar: Hazırladığım programdaki "data"lar 88-89 ligi içindir. Siz sonraki sezonlar için dataları ve takım sayısını belirten N değişkenini değiştirin.

Bundan sonraki günlerde puan cetveli için gazete bayinize gitmeniz dileğiyle...

```
PROGRAM ADI : FUTBOL SKORLARI

00001 REM  ************************=          (077)
00002 REM  **** FUTBOL SKORLARI =             (008)
00003 REM  ***********=*********              (155)
00004 REM  *** HALIT APAYDIN ====             (070)
00005 REM  *************************          (046)
00010 NN=19:P1=5:PL=54296:S1=54272             (041)
00020 DIM T$(NN),O(NN),G(NN),B(NN),M(NN),
      A(NN),Y(NN),P(NN),ZN(NN),L$(NN)          (045)
00030 PRINT "(CLR)(10DOWN)":POKE 53280,0:
      POKE 53281,0                             (187)
00040 PRINT "(DOWN) (CTRL-2)1. (C=2)(RVSO
      N)BILGI(RVSOFF) (RVSON)GIRISI":PRIN
      T "(DOWN) (CTRL-2)2. (C=2)(RVSON)YU
      KLEME":PRINT "(DOWN) (CTRL-2)3. (C=
      2)(RVSON)KAYIT"                          (111)
00050 PRINT "(DOWN) (CTRL-2)4. (C=2)(RVSO
      N)PUAN(RVSOFF) (RVSON)TABLOSU":PRIN
      T "(DOWN) (CTRL-2)5. (C=2)(RVSON)IS
      TATISTLIKLER"                            (033)
00060 PRINT "(DOWN) (CTRL-2)6. (C=2)(RVSO
```

```
     N)CIKIS(CTRL-2)"                                          (109)
00070 GOSUB 2500                                               (114)
00080 IF A$="1" THEN GOSUB 150:TP=0:GOTO
     130                                                       (235)
00090 IF A$="2" THEN GOSUB 150:GOTO 180                        (007)
00100 IF A$="3" THEN 2000                                      (024)
00110 IF A$="4" THEN 1070                                      (015)
00120 IF A$="5" THEN 15000                                     (093)
00130 IF A$="6" THEN NEW                                       (240)
00140 GOTO 70                                                  (110)
00149 REM  === PROGRAM BASI ===                                (088)
00150 PRINT "(CLR)":POKE 53280,0:POKE 532
     81,0                                                      (226)
00160 INPUT "(4DOWN)(5SPACE)KACINCI HAFTA
     ";X$                                                      (133)
00170 RETURN                                                   (228)
00180 R$=X$+". HAFTA":GOTO 1500                                (109)
00189 REM  === BILGI GIRISI ===                                (068)
00190 X=VAL(X$):IF P(1)<>0 THEN 210                            (174)
00200 FOR I=1 TO NN:READ T$(I):NEXT                            (167)
00210 FOP I=1 TO 9                                             (056)
00220 PRINT "(CLR)":POKE 1043,8:POKE 1044
     ,46:POKE 1045,1                                           (183)
00230 FOR O=1 TO 9:PRINT " "O"(LEFT). "T$
     (O):NEXT                                                  (013)
00240 PRINT "(HOME)"                                           (220)
00250 FOR O=10 TO NN:PRINT TAB(22)O"(LEFT
     ). "T$(O):NEXT                                            (091)
00260 IF I=1 THEN 280                                          (105)
00270 FOR O=1 TO I-1:POKE I(O),174:POKE I
     S(O),174:NEXT                                             (255)
00280 PRINT "(5SPACE)"X"(LEFT). HAFTA"                         (254)
00290 PRINT "(5SPACE)"I"(LEFT). MAC"                           (069)
00300 INPUT "(DOWN)1. TAKIM HANGISI";B                         (169)
00310 IF B>NN OR B<1 THEN 5000                                 (110)
00320 IF B<=9 THEN I(I)=B*40+1027:IF PEEK
     (I(I))=174 THEN 5000                                      (022)
00330 IF B>9 THEN B=B-9:I(I)=B*40+1049:B=
     B+9:IF PEEK(I(I))=174 THEN 5000                           (022)
00340 INPUT "(11SPACE)SKORU";C                                 (182)
00350 INPUT "(DOWN)2. TAKIM HANGISI";D                         (059)
00360 IF D>NN OR D<1 THEN 5000                                 (178)
00370 IF B=D THEN 5000                                         (058)
00380 IF D<=9 THEN IS(I)=D*40+1027:IF PEE
     K(IS(I))=174 THEN 5000                                    (243)
00390 IF D>9 THEN D=D-9:IS(I)=D*40+1049:D
     =D+9:IF PEEK(IS(I))=174 THEN 5000                         (165)
00400 INPUT "(11SPACE)SKORU";E                                 (002)
00410 PRINT "(DOWN)(2SPACE)"T$(B)" :"C:"(
     LEFT)(7SPACE)"                                            (041)
00420 PRINT "(2SPACE)"T$(D)" :"E:"(LEFT)(
     7SPACE)"                                                  (095)
00430 PRINT "(DOWN)(13SPACE)-==RETURN==-
     -"                                                        (138)
00440 GET W$:IF W$="" THEN 440                                 (087)
00450 IF W$<>CHR$(13) THEN 220                                 (182)
00460 IF C>E THEN P(B)=P(B)+3:G(B)=G(B)+1
     :M(D)=M(D)+1                                              (252)
00470 IF C=E THEN P(B)=P(B)+1:P(D)=P(D)+1
     :B(B)=B(B)+1:B(D)=B(D)+1                                  (004)
00480 IF C<E THEN P(D)=P(D)+3:G(D)=G(D)+1
     :M(B)=M(B)+1                                              (120)
00490 A(B)=A(B)+C:Y(B)=Y(B)+E:O(B)=O(B)+1                      (109)
00500 A(D)=A(D)+E:Y(D)=Y(D)+C:O(D)=O(D)+1                      (031)
00510 TP=TP+C+E                                                (158)
00520 NEXT                                                     (022)
00530 POKE I(9),174:POKE IS(9),174                             (078)
00540 OT=INT((TP/9)*100)/100                                   (138)
00999 REM  === PUANA GORE SIRALAMA ===                         (086)
01000 PRINT "(CLR)":FOR N=1 TO NN:FOR N1=
     1 TO NN-N                                                 (147)
01010 K=P(N1):L=P(N1+1)                                        (055)
01020 IF K>L THEN 1050                                         (009)
01030 IF K=L THEN 1260                                         (041)
01040 GOTO 1200                                                (252)
01050 NEXT N1                                                  (177)
01060 NEXT N                                                   (168)
01070 H1=INT((TP/9)*100):HH=H1/100                             (093)
01080 PRINT "(CLR)(DOWN)(3SPACE)TAKIMLAR(
     7SPACE)O(2SPACE)G(2SPACE)B(2SPACE)M
     (2SPACE)A(2SPACE)Y(2SPACE)P(DOWN)"                        (105)
01090 FOR N=1 TO NN                                            (177)
01100 PRINT N"(LEFT). "T$(N)TAB(17)O(N):P
     RINT "(UP)"TAB(20)G(N):PRINT "(UP)"
     TAB(23)B(N)                                               (070)
01110 PRINT "(UP)"TAB(26)M(N):PRINT "(UP)
     "TAB(29)A(N):PRINT "(UP)"TAB(32)Y(N
     )                                                         (024)
01120 PRINT "(UP)"TAB(35)P(N)                                  (207)
01130 NEXT N                                                   (238)
01140 PRINT "(2SPACE)"X$" . HAFTA TOPLAM
     GOL(3SPACE):"TP                                           (071)
01150 PRINT "(2SPACE)"X$" . HAFTA ORTALAM
     A GOL :"HH                                                (053)
01160 PRINT "(7SPACE)MENUYE DONUS ICIN 'S
     PACE'(UP)"                                                (149)
01170 GOSUB 2500                                               (198)
01180 IF A$=" " THEN 30                                        (218)
01190 GOTO 1170                                                (098)
01200 K$=T$(N1):OY=O(N1):GA=G(N1):BE=B(N1
     ):MA=M(N1):AT=A(N1):YE=Y(N1)                              (133)
01210 P(N1)=L:T$(N1)=T$(N1+1):O(N1)=O(N1+
     1):G(N1)=G(N1+1):B(N1)=B(N1+1)                            (152)
01220 M(N1)=M(N1+1):A(N1)=A(N1+1):Y(N1)=Y
     (N1+1)                                                    (168)
01230 P(N1+1)=X:T$(N1+1)=K$:O(N1+1)=OY:G(
     N1+1)=GA:B(N1+1)=BE:M(N1+1)=MA                            (092)
01240 A(N1+1)=AT:Y(N1+1)=YE                                    (224)
01250 GOTO 1050                                                (078)
01260 IF A(N1)-Y(N1)<A(N1+1)-Y(N1+1) THEN
      1200                                                     (029)
01270 IF A(N1)-Y(N1)=A(N1+1)-Y(N1+1) THEN
      IF A(N1)<A(N1+1) THEN 1200                               (223)
01280 GOTO 1050                                                (110)
01499 REM  === BILGISAYARA YUKLEME ===                         (185)
01500 PRINT "(CLR)(13DOWN)(6SPACE)YUKLEME
      ICIN BANTI HAZIRLAYIN,"                                  (242)
01510 PRINT "(DOWN)(13SPACE)HAZIR OLUNCA!
     ":PRINT "(DOWN)(16SPACE)'SPACE'"                          (192)
01520 GOSUB 2500                                               (030)
01530 OPEN 1,1,0,R$                                            (118)
01540 FOR N=1 TO NN                                            (119)
01550 INPUT#1,T$(N):INPUT#1,O(N):INPUT#1,
     G(N):INPUT#1,B(N):INPUT#1,M(N)                            (165)
01560 INPUT#1,A(N):INPUT#1,Y(N):INPUT#1,P
     (N)                                                       (142)
01570 NEXT N                                                   (170)
01580 INPUT#1,TP:INPUT#1,HH                                    (172)
01590 CLOSE 1                                                  (077)
01600 GOTO 1070                                                (240)
01999 REM  === BILGISAYARDAN KAYIT ===                         (194)
02000 PRINT "(CLR)":IF X$="" THEN PRINT "
     (3SPACE)ONCE 1.":GOTO 5000                                (003)
02040 PRINT "(CLR)(13DOWN)(6SPACE)KAYIT I
     CIN BANTI HAZIRLAYIN,"                                    (232)
02020 PRINT "(DOWN)(13SPACE)HAZIR OLUNCA!
     ":PRINT "(DOWN)(16SPACE)'SPACE'(DOW
     N)"                                                       (040)
02030 GOSUB 2500                                               (040)
02040 R$=X$+". HAFTA"                                          (252)
02050 OPEN 1,1,1,R$                                            (004)
02060 FOR N=1 TO NN                                            (131)
02070 PRINT#1,T$(N):PRINT#1,O(N):PRINT#1,
     G(N):PRINT#1,B(N):PRINT#1,M(N)                            (129)
02080 PRINT#1,A(N):PRINT#1,Y(N):PRINT#1,P
     (N)                                                       (176)
02090 NEXT N                                                   (182)
02100 PRINT#1,TP:PRINT#1,HH                                    (028)
02110 CLOSE 1                                                  (089)
02120 GOTO 30                                                  (026)
02493 REM  === GET A$ ===                                      (178)
02500 GET A$:IF A$="" THEN 2500                                (232)
02510 RETURN                                                   (026)
04999 REM  === HATA UYARISI ===                                (238)
05000 POKE S1+4,0:POKE S1+2,0:POKE S1+3,0
     :POKE S1+5,0:POKE S1+6,240                                (037)
05010 POKE PL,P1:POKE S1+4,17:POKE S1+1,1
     2:POKE S1,20:FOR GE=1 TO 300:NEXT :
```

```
      POKE S1+4,16                                          (161)
05020 P1=P1+1:IF P1=16 THEN P1=7                            (154)
05030 IF X$="" THEN 30                                      (186)
05040 GOTO 220                                              (182)
09999 REM  === DATALAR ===                                  (121)
10000 DATA ADANASPOR,ADANADEMIR,ALTAY,ANK
      ARAGUCU,BESIKTAS,BOLUSPOR                             (061)
10010 DATA BURSASPOR,ESKISEHIR,FENERBAHCE
      ,GALATASARAY,K.MARASSPOR,KARSIYAKA                    (111)
10020 DATA KONYASPOR,MALATYA,RIZESPOR,SAK
      ARYA,SAMSUN,SARIYER,TRABZON                           (234)
14999 REM  === ISTATISTLIKLER ===                           (225)
15000 PRINT "{CLR}":CZ$="----------------
      ------------------------{UP}":P$="{
      ":PR$="}"                                             (031)
15010 FOR N2=1 TO NN:ZN(N2)=G(N2):L$(N2)=
      T$(N2):NEXT :GOSUB 15220                              (112)
15020 PRINT CZ$:PRINT "GALIP"                               (096)
15030 PRINT "{2UP}{9SPACE}EN COK :"L$(1)P
      $ZN(1)PR$                                             (051)
15040 PRINT "{DOWN}{9SPACE}EN AZ{2SPACE}:
      "L$(NN)P$ZN(NN)PR$:PRINT CZ$                          (072)
15050 FOR N2=1 TO NN:ZN(N2)=B(N2):L$(N2)=
      T$(N2):NEXT :GOSUB 15220                              (132)
15060 PRINT "BERABERE"                                      (032)
15070 PRINT "{2UP}{9SPACE}EN COK :"L$(1)P
      $:ZN(1):PR$                                           (087)
15080 PRINT "{DOWN}{9SPACE}EN AZ{2SPACE}:
      "L$(NN)P$ZN(NN)PR$:PRINT CZ$                          (112)
15090 FOR N2=1 TO NN:ZN(N2)=M(N2):L$(N2)=
      T$(N2):NEXT :GOSUB 15220                              (216)
15100 PRINT "MAGLUP"                                        (087)
15110 PRINT "{2UP}{9SPACE}EN COK :"L$(1)P
      $:ZN(1):PR$                                           (129)
15120 PRINT "{DOWN}{9SPACE}EN AZ{2SPACE}:
      "L$(NN)P$ZN(NN)PR$:PRINT CZ$                          (154)
15130 FOR N2=1 TO NN:ZN(N2)=A(N2):L$(N2)=
      T$(N2):NEXT :GOSUB 15220                              (210)
15140 PRINT "ATAN"                                          (072)
15150 PRINT "{2UP}{9SPACE}EN COK :"L$(1)P
      $:ZN(1):PR$                                           (169)
15160 PRINT "{DOWN}{9SPACE}EN AZ{2SPACE}:
      "L$(NN)P$ZN(NN)PR$:PRINT CZ$                          (194)
15170 FOR N2=1 TO NN:ZN(N2)=Y(N2):L$(N2)=
      T$(N2):NEXT :GOSUB 15220                              (090)
15180 PRINT "YIYEN"                                         (129)
15190 PRINT "{2UP}{9SPACE}EN COK :"L$(1)P
      $:ZN(1):PR$                                           (209)
15200 PRINT "{DOWN}{9SPACE}EN AZ{2SPACE}:
      "L$(NN)P$ZN(NN)PR$:PRINT CZ$                          (234)
15210 GOTO 1160                                             (116)
15220 FOR N2=1 TO NN:FOR N3=1 TO NN-N2                      (229)
15230 SR=ZN(N3):SI=ZN(N3+1)                                 (218)
15240 IF SR>SI THEN 15260                                   (112)
15250 GOTO 15290                                            (182)
15260 NEXT N3                                               (193)
15270 NEXT N2                                               (187)
15280 RETURN                                                (096)
15290 M$=L$(N3):ZN(N3)=SI:L$(N3)=L$(N3+1)
      :ZN(N3+1)=SR:L$(N3+1)=M$:GOTO 15260                   (081)
```

# İDAM 64

İLKAY YILMAZ

Bu program BASIC ile yazılmış bir tahmin oyunudur. Programı yazdıktan sonra kasete veya diskete kaydedin.

Programı çalıştırınca önce karşınıza açılış ekranı çıkar. Bundan sonra herhangi bir tuşa basarak oyuna başlayabilirsiniz.

Şimdi ekranın sağ üst tarafında üç küçük top göreceksiniz. Bunlar sizin toplam canınızı gösterir. Topların hemen altında ise puanınız yazılacaktır. Sol üst köşede bulunan İdam 64 yazısının altında ise bilgisayarınızın tuttuğu ülkenin ismindeki harfler kadar çizgi göreceksiniz.

Artık tuşlara basarak ülkeyi bulmaya çalışabilirsiniz. Eğer sizin bastığınız harf ülkenin isminde varsa hemen belirecektir (Yoksa sizi asmaya başlayacak). Eğer ülkenin ismini bulursanız F5 tuşuna basarak bilgisayara girebilirsiniz. Fakat dikkat edin ülkeyi harfi harfine doğru yazmalısınız, yoksa puan alamazsınız üstelik bir canınız da gider.

oyun bütün canlarınızı kaybettiğinizde biter. Fakat oyun sırasında sıkılırsanız F7 tuşuyla oyunu hemen bitirebilirsiniz. Oyun bitince iki seçeneğiniz var: F1 ile yeniden oyuna başlayabilir veya F3 ile bilgisayarı reset edebilirsiniz.

```
PROGRAM ADI : IDAM 64

00070 REM   ****************                    (126)
00075 REM   *   .            *                 (001)
00080 REM   *   IDAM 64      *                 (055)
00085 REM   *                *                 (134)
00090 REM   ****************                    (146)
00100 REM  * .               *                 (026)
00105 REM  * ILKAY YILMAZ    *                 (192)
00110 REM  *                 *                 (159)
00115 REM  ****************                    (171)
00140 REM                                       (202)
00150 REM                                       (212)
00200 POKE  53280,0:POKE  53281,0:POKE  7
      00,52:CLR                                 (154)
00210 PRINT "<CLR><24DOWN><C=8>";               (020)
00220 PRINT "<5RIGHT><C) 16/5/1988<2SPACE
      >ILKAY YILMAZ<HOME><2DOWN>"               (077)
00225 IS$="<C=3><UP> IDAM 64"                   (001)
00230 FOR  Q=1  TO  2                           (009)
00240 FOR  Q1=0  TO  14                         (224)
00250 FOR  Q2=1  TO  100:NEXT                   (235)
00260 PRINT TAB(Q1)IS$                          (077)
00270 NEXT                                      (026)
00280 PRINT "<HOME><3DOWN>"                     (218)
00290 IS$="<UP><CTRL-8> TTTTTTT"                (228)
00300 NEXT                                      (056)
00400 GET  KP$:IF  KP$=""  THEN  GOTO  40
      0                                         (197)
00410 PRINT "<CLR>"                             (144)
01900 PRINT "<CTRL-3>":HK%=3                    (160)
01920 PU%=0:X%=0                                (055)
02000 POKE  53280,6:POKE  53281,15              (023)
02005 IF  HK%=0  THEN  7000                     (200)
02010 US%=INT(121*RND(0))+1:CZ%=0:X%=0          (177)
02020 RESTORE                                   (036)
02030 FOR  A= 0  TO  US%                        (173)
02040 READ  UL$                                 (022)
02050 NEXT  A                                   (038)
02060 UL%=LEN(UL$)                              (069)
02100 PRINT "<CLR><CTRL-3><DOWN><2SPACE>"
      ;".";                                     (020)
02110 PRINT "<HOME><2DOWN><2SPACE>";            (168)
02120 PRINT  "IDAM 64"                          (007)
02130 PRINT "<HOME><DOWN>":PRINT TAB(32)        (160)
02140 FOR  AA=1  TO  HK%                        (246)
02150 PRINT " Q";                               (028)
02160 NEXT                                      (138)
02170 PRINT "<HOME><6DOWN><2SPACE>";            (091)
02180 FOR  BB= 1  TO  UL%                       (069)
```

```
02190 PRINT "-";                                          (249)
02200 NEXT  BB                                            (232)
02210 PRINT "(HOME)(4DOWN)":PRINT TAB(32)                 (017)
02220 PRINT PU%                                           (157)
02230 PRINT "(HOME)(17DOWN)"                              (020)
02240 PRINT "(2SPACE)(RVSON) F5 (RVSOFF)
      : TAHMINDE BULUNMA"                                 (084)
02250 PRINT "(DOWN)(2SPACE)(RVSON) F7 (RV
      SOFF) : PROGRAMDAN CIKIS"                           (111)
02255 X%=0                                                (154)
02260 GET  R$:IF  R$=""  THEN  2260                       (073)
02270 IF  R$="(F5)"  THEN  3000                           (088)
02280 IF  R$="(F7)"  THEN  7000                           (243)
02290 IF  ASC(R$)>90  OR  ASC(R$)<65  THE
      N  GOTO  2260                                       (069)
02300 FOR  CC=1  TO  UL%                                  (213)
02310 IF  R$=MID$(UL$,CC,1)  THEN  PRINT
       "(HOME)(5DOWN)"TAB(CC+1);R$:X%=1                   (161)
02320 NEXT  CC                                            (122)
02330 IF  X%<>1  THEN  GOSUB  4000                        (004)
02335 X%=0                                                (236)
02340 IF  CZ%=6  THEN  HK%=HK%-1:GOTO  20
      00                                                  (065)
02350 GOTO  2260                                          (236)
03000 PRINT "(HOME)(23DOWN)";                             (232)
03010 PRINT "(2SPACE)GIRIN(2SPACE)";                      (162)
03020 INPUT GR$                                           (219)
03030 IF  GR$<>UL$  THEN  HK%=HK%-1:GOTO
       2000                                               (254)
03040 PU%=PU%+60-(CZ%*10):GOTO  2000                      (061)
04000 CZ%=CZ%+1:X%=0                                      (062)
04010 IF  CZ%=2  THEN  4200                               (121)
04020 IF  CZ%=3  THEN  4300                               (007)
04030 IF  CZ%=4  THEN  4400                               (150)
04040 IF  CZ%=5  THEN  4500                               (036)
04060 IF  CZ%=6  THEN  4600                               (189)
04100 FOR  DA=1386  TO  1421                              (047)
04110 POKE  DA,64                                         (238)
04120 NEXT DA                                             (120)
04130 POKE  1403,114                                      (103)
04150 RETURN                                              (144)
04200 FOR  DC=1626  TO  1661                              (207)
04210 POKE  DC,64                                         (114)
04220 NEXT  DC                                            (252)
04230 RETURN                                              (224)
04300 POKE  1443,93                                       (029)
04310 POKE  1483,81                                       (163)
04320 RETURN                                              (058)
04400 POKE  1523,80                                       (076)
04410 POKE  1524,79                                       (168)
04420 RETURN                                              (160)
04500 POKE  1563,78                                       (063)
04510 RETURN                                              (250)
04600 POKE  1564,77                                       (226)
04610 FOR  DN=0  TO  500:NEXT                             (052)
04620 PRINT "(HOME)(21DOWN)"                              (125)
04630 PRINT "(2SPACE)- ";UL$;" -(2SPACE)"
      ;"OLACAKTI"                                         (035)
04640 FOR  LL=0  TO  1500:NEXT  LL                        (132)
04650 RETURN                                              (136)
07000 POKE  53280,0:POKE  53281,0:PRINT "
      (CLR)"                                              (177)
07010 PRINT "(HOME)(CTRL-6)(10DOWN)"                      (239)
07020 PRINT TAB(13)"OYUN BITTI(DOWN)"                     (064)
07030 PRINT TAB(13)"PUANINIZ";PU%                         (037)
07040 PRINT "(4DOWN)";                                    (196)
07050 PRINT TAB(10)"(RVSON) F1 (RVSOFF) :
       YENI OYUN(DOWN)"                                   (119)
07060 PRINT TAB(10)"(RVSON) F3 (RVSOFF) :
       SON"                                               (232)
07070 GET  Z$:IF  Z$="(F1)" GOTO  200                     (040)
07080 IF  Z$="(F3)"  THEN  SYS  64738                     (238)
07090 GOTO  7070                                          (188)
40000 DATA  "AFGANISTAN","ABD","ANDORRA",
      "ANGOLA","ANGUILLA","ANTIGUA"                       (229)
40005 DATA  "ARJANTIN","ARNAVUTLUK","AVUS
      TRALYA","BAHREYN","BANGLADES"                       (105)
40010 DATA  "BELCIKA","BELIZE","BHUTAN","
      BOLIVYA","BOTSVANA","BREZILYA"                      (092)
40015 DATA  "BRUNEI","BULGARISTAN","BURMA
      ","BRUNDI","CEZAYIR","CIBUTI"                       (206)
40020 DATA  "CAD","CEKOSLAVAKYA","CIN","D
      ANIMARKA","EKVATOR","ETIYOPYA"                      (184)
40025 DATA  "FAS","FIJI","FILIPINLER","FI
      NLANDIYA","FRANSA"                                  (025)
40030 DATA  "GABON","GAMBIA","GANA","GINE
      ","GRENADA","GUATEMALA"                             (180)
40035 DATA  "HAITI","HINDISTAN","HOLLANDA
      ","HONDURAS","IRAK","INDONEZYA"                     (110)
40040 DATA  "INGILTERE","IRAN","IRLANDA",
      "ISPANYA","ISRAIL","ISVEC"                          (165)
40045 DATA  "ITALYA","IZLANDA","JAMAIKA",
      "JAPONYA","KAMBOCYA","KAMERUN"                      (201)
40050 DATA  "KANADA","KATAR","KENYA","KKT
      C","KOLOMBIYA","KONGO"                              (016)
40055 DATA  "KUVEYT","KOSTARIKA","KUBA","
      LAOS","LESOTHO","LIBERYA"                           (065)
40060 DATA  "LIBYA","LIECHENSTEIN","LUBNA
      N","LUKSEMBURG","MACARISTAN"                        (046)
40065 DATA  "MADAGASKAR","MAKAO","MALAVI"
      ,"MALAYSIA","MALI","MALTA"                          (167)
40070 DATA  "MORITANYA","MEKSIKA","MISIR"
      ,"MONAKO","MOZAMBIK","NAMIBYA"                      (168)
40075 DATA  "NAURU","NEPAL","NIJER","NIJE
      RYA","NIKARAGUA","NORVEC","PAKISTAN
      "                                                   (071)
40080 DATA  "PANAMA","PARAGUAY","PERU","P
      OLONYA","PORTEKIZ","ROMANYA","SENEG
      AL"                                                 (202)
40085 DATA  "SINGAPUR","SOMALI","SUDAN","
      SURINAM","SURIYE","SSCB","SILI"                     (196)
40090 DATA  "TANZANYA","TAYLAND","TAYVAN"
      ,"TUNUS","UGANDA","UMMAN","URUGUAY"                 (066)
40095 DATA  "URDUN","VATIKAN","VENEZUELLA
      ","VIETNAM","YUGOSLAVYA","TURKIYE"                  (143)
40100 DATA  "YUNANISTAN","ZAMBIYA"                        (098)
```